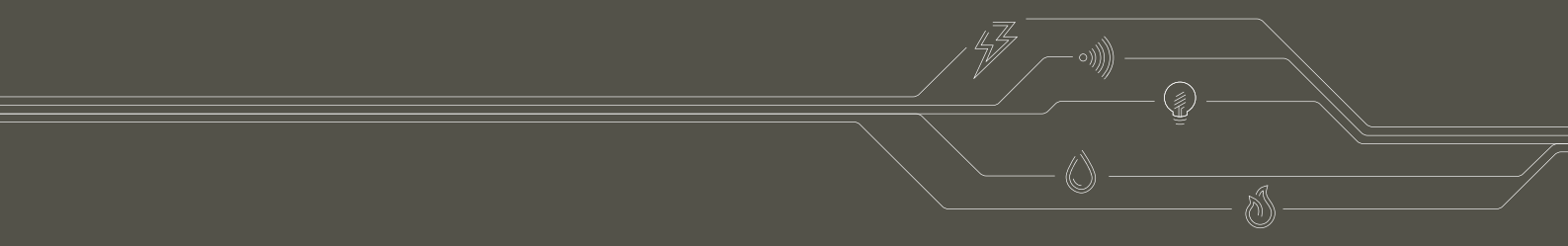
Fazer bem. Sempre.

2018

Tabela de Preços



ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 15 de Janeiro de 2018.
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.
Versão TP.2018/1.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	0,1267	1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,1267	100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,1267	100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,2265	500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,2265	100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,2265	100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,2634	500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,2634	100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,2634	100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,1985	1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,1985	100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,2475	500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,2475	100
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,3750	250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,3750	100
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,5071	500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,5071	100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,0973	200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,0973	100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	1,5645	50

01B105
Braçadeira simples 8/12mm

01B105-2
Braçadeira dupla 8/12mm

	abraçadeira clip polipropileno branco		
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,1114	100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,1319	100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,1622	100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,2336	100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,4389	50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,5107	50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,5558	50

01B20
Braçadeira clip 20mm

	abraçadeira clip polipropileno creme		
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,0773	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,0870	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,1520	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,2171	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,3164	160

	abraçadeira clip polipropileno cinza		
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,0773	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,0870	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,1520	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,2171	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,3164	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	0,2830	100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,3708	100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,3810	100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,4757	100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	0,6630	100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	0,9229	100
	bucins cinza		
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,2830	100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,3708	100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,3810	100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,4757	100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	0,6630	100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	0,9229	100
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	1,4056	50
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	2,3126	20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	3,0826	20
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	3,6370	20
	tampão		
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,2365	100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,2812	100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,3410	100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,3815	100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	0,5885	100
	boquilhas		
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0497	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,0902	5000
	uniões		
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1143	1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,1551	500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,3375	200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,3620	200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	0,5731	200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	0,6855	200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	1,5012	100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	1,6168	20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	1,7704	20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	2,2876	16
	batentes		
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,2308	100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,2495	50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,2806	50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,5333	25
10BT-50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	0,5820	25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	0,9107	10

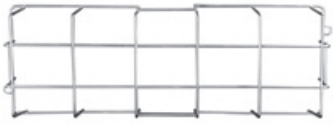
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	iluminação de emergência premium IP44		
02LDP04144	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP44	45,8800	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	87,6300	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	100,0000	1
	iluminação de emergência premium IP66		
02LDP04166	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP66	51,5500	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	93,3000	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	105,6700	1
	iluminação de emergência premium bandeirola		
02LDP04142-B-EB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada baixo	83,9200	1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	83,9200	1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	83,9200	1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	83,9200	1
	acessórios de iluminação de emergência premium		
02LDP-B-EB	Bandeirola IP42 em policarbonato escada baixo	44,4800	1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	44,4800	1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	44,4800	1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	44,4800	1
02TIE01	Telecomando p/ iluminação de emergência	45,4100	1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	7,0800	1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	8,8500	1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	20,4100	1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	24,4800	1
	acessórios ZIG-AL		
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	125,0000	1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	253,1300	1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	155,0000	1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	13,3300	1

02LDP04166
Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds
1 hora, IP66

02LDP16366
Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds
3 horas, IP66

02LDP-AP
Aro para tecto falso série PREMIUM



02LDP-G
Grelha de protecção metálica série PREMIUM

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

02TIE01
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

02TIE01
Telecomando p/ iluminação de emergência

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	iluminação de emergência série elite		
02EF1-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 170 lm - Elite	35,2300	1
02EF1L-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 240 lm - Elite	42,6400	1
02EF3-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 3H 170 lm - Elite	57,7200	1
02EF3L-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 3H 240 lm - Elite	64,0100	1
02EFP1-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 170 lm - Elite	50,8200	1
02EFP1L-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 240 lm - Elite	58,7200	1
02EFP3-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 3H 170 lm - Elite	73,5500	1
02EFP3L-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 3H 240 lm - Elite	79,8600	1
02EI01	Luminária de emergência incandescente 2x1.62W 1H	35,1400	1
02EIP02	Luminária de emergência incandescente permanente 2x1.62W 1H	38,5300	1
	iluminação de emergência série slim		
02EFIP01S	Luminária de emergência fluorescente incandescente permanente 8W 1H 170 lm - Slim	53,3500	1
02EFP01S	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 170 lm - Slim	61,7700	1
02EI02S	Luminária de emergência incandescente 2x1.62W 1H 60 lm - Slim	48,3500	1
02EI04S	Luminária de emergência incandescente 4x1.62W 1H 120 lm - Slim	61,6600	1
02EIP02S	Luminária de emergência incandescente permanente 2x1.62W 1H 60 lm - Slim	50,9300	1
02EIP04S	Luminária de emergência incandescente permanente 4x1.62W 1H 120 lm - Slim	64,2500	1
02EF01S	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 170 lm - Slim	52,4900	1
	kit de emergência		
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	56,0800	1
02KIT- K3	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H (balastros electrónicos)	62,6400	1
	acessórios de iluminação de emergência		
02AE-CE	Caixa de encastrar luminária de emergência elite	5,5600	1
02AE-D-B	Difusor dupla face para luminárias série elite	11,1000	1
02GRELHA-AE	Grelha de protecção p/ luminária série elite	22,4900	1
02TIE01	Telecomando p/ iluminação de emergência	45,4100	1
16AE-D	Difusor p/ luminária série elite	6,1800	1
16B-2V4-15AH	Acumulador NiCd 2x1,2V 1,5Ah com patilhas 19x5mm	16,9300	1
16B-6V-17AH	Acumulador NiCd 5x1,2V 1,8Ah com patilhas	25,5100	1
16L160V	Lâmpada incandescente E10 160V 20mA	1,2500	1
16L8W	Lâmpada fluorescente G5 230V 8W	3,4800	1
	pictogramas		
39AUTPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,1900	50
39AUTPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,1900	50

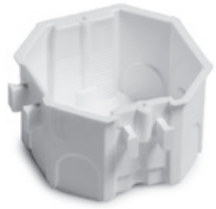
39AUTPICTB
Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C

02AE-CE
Caixa de encastrar luminária de emergência Elite

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

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	caixas para instalações embebidas		
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,2340	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,2569	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	0,7910	100
06C103	Caixa de aplique	0,1265	400
	tampas de caixas para instalações embebidas		
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	0,3100	100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,4900	100
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,3000	100
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aplique	0,1400	100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa aplique	0,1400	100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,0846	100
	caixas para instalações embebidas		
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,3092	200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	1,9364	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	2,4235	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	3,5244	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	4,2268	12
	tampas para caixas para instalações embebidas		
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	0,8200	100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160X100	1,2300	100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200X130	1,5200	10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	2,4600	20
	caixas para instalações exteriores		
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,1232	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	3,1078	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	3,6980	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	7,1181	10
	tampas para caixas para instalações exteriores		
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	0,9700	20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	1,5300	20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	1,6300	10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	2,9500	10
	caixas para instalações exteriores gris		
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,1325	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	4,1176	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	4,7553	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	6,5030	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	12,3460	10
	caixas de medição de terra		
06CMT	Caixa de medição terra	5,1385	20
	tampas para caixas de medição de terra		
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	1,4300	10
11BT00-S	Base terra seccionável	7,8700	10



06C100
Caixa de aparelhagem simples agrupável

06C102
Caixa de derivação agrupável c/ tampa

06C103
Caixa de aplique

06CE100X100
Caixa de derivação espanhola 100x100

06C52
Caixa estanque exterior 120x100x60mm

06CEG110X150
Caixa estanque gris 110x150x68mm

06CMT
Caixa de medição terra

CAIXAS DE CONTADOR

06CCM
Caixa contador monofásico

06CCM2
Caixa contador monofásico 2

06CCMT-M
Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira

06CCMT
Caixa contador monofásico/trifásico

06C2CM
Caixa p/ 2 contadores monofásicos

06CCMT2
Caixa contador monofásico trifásico 2

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	caixas de contador		
06CCM	Caixa contador monofásico	25,0400	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	29,0600	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	31,5600	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	37,9600	1
06CCMT2	Caixa contador monofásico trifásico 2	44,1300	1
06CCT	Caixa contador trifásico	46,2500	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	52,1300	1
06CCTP	Caixa contador trifásico c/ porta	51,8000	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	53,7100	1
06CTT	Caixa contador tripla tarifa	130,0500	1
	caixas de telecontagem		
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	307,1700	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	345,3500	1
	acessórios para caixas de contador		
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	33,4000	1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	17,7100	1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	3,8100	1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	10,3100	1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	12,7100	1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	11,1300	1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	12,9600	1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	17,6900	1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	14,2000	1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	16,3400	1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	29,4900	1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,6700	1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	2,6800	1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	4,5300	1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	27,7400	1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	36,3000	1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	23,7000	1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,4400	20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,0900	1
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,4700	10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,0000	1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	1,5100	1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,3900	10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta EDP 10E-4T-6I EPI	97,5000	1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	2,9000	1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	1,7100	1

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

06CCT-TO
Caixa contador trifásico tampa opaca

PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	portinholas		
06P50	Portinhola P50	20,1200	1
06P100	Portinhola P100	24,7700	1
06P100-2	Portinhola P100-2	22,9300	1
06P100-F	Portinhola P100 equipada c/ fechadura	33,3500	1
06P100-FH7	Portinhola P100 c/ fechadura triângular plástica FH7	25,5600	1
06P400	Portinhola P400	132,4800	1
	portinholas equipadas		
06P100-1NH00-BN	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00 e base de neutro	34,4600	1
06P100-1NH00-BN-F	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00, base de neutro e fechadura	41,2600	1
06P100-3NH00	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00	42,6700	1
06P100-3NH00-BN	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro	49,5600	1
06P100-3NH00-BN-F	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00, base de neutro e fechadura	55,6800	1
06P100-3NH00-F	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e fechadura	49,5800	1
06P100-3NH00-BNS	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro seccionável	53,3300	1
06P100-3NH-N-FH7PT	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro c/ FH7 PT	48,3200	1
06P100-1NH-N-FH7PT	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00 e base de neutro c/ FH7 PT	37,3900	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	814,8700	1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1076,7800	1
	portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos EDP)		
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	39,8700	1
06P2X100	Portinhola P2x100	169,7100	1
06P100-322X58E-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	101,3100	1
06P100B-322X58-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	114,6300	1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	100,0900	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	319,6000	1
	portinholas equipadas microprodução		
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	131,6400	1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	149,0100	1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	330,8600	1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	180,9800	1
	acessórios para portinholas		
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	117,8800	1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	155,5200	1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	131,0600	1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	204,1900	1
14P100-P	Porta p/ P100	12,8500	1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	1,8600	1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	22,0700	1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	22,4800	1
16PDCM-PC-P	PDCM c/ 2 bornes P100-PC-P	25,4100	1

06P100
Portinhola P100

06P2X100
Portinhola P2x100

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

06P400
Portinhola P400

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	18,4300	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	32,2700	1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	33,3500	1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	47,6700	1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	47,5400	1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	26,9000	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	54,1500	1
06CD1-T1451N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 14x51+ N	80,5100	1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	124,6300	1
06CD2	Caixa de chegada aérea T2 p/ 3 Triblocos	48,1000	1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	81,1600	1
06CD2-CE-3	Caixa de chegada aérea T2 p/ 3 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	81,4300	1
06CD2-2T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 2 Triblocos	246,8300	1
06CD2-3T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 3 Triblocos	289,9400	1
06CD2-CE-2T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 2 Triblocos e c/ cx de entrada de cabos	279,7800	1
06CD2-CE-3T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 3 Triblocos e c/ cx de entrada de cabos	322,8800	1
06CD2-CE-T	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos (DMA-C62-700/N)	310,0500	1
	acessórios para caixas de distribuição		
16CD2-PF-P	Conjunto parafuso e porca para CD2	0,5100	10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	0,7500	1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	6,5900	1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	7,4500	1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	16,7700	1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	34,0200	1
	caixas de coluna		
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	37,6300	1
06CAD-F	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos - c/ fechadura	42,2500	1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	69,1100	1
06CAQ-F	Caixa de coluna 4x32A c/ fechadura	71,2700	1
	acessórios para caixas de coluna		
14CAD-F-P	Porta p/ caixa de coluna c/ fechadura	15,1800	1
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	12,1000	1
14CAQ-F-P	Porta p/ CAQ com fechadura	27,0600	1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	24,8100	1

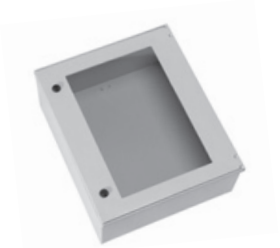
06CAQ-F
Caixa de coluna 4x32A c/ fechadura

CAIXAS BRES

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	caixas bres		
06BRES325	Caixa BRES 325	66,6700	1
06BRES43	Caixa BRES 43	87,4000	1
06BRES44	Caixa BRES 44	93,0900	1
06BRES54	Caixa BRES 54	123,0700	1
06BRES64	Caixa BRES 64	137,2400	1
06BRES65	Caixa BRES 65	140,6600	1
06BRES83	Caixa BRES 83	135,7100	1
06BRES86	Caixa BRES 86	263,8000	1

06BRES325
Caixa BRES 325

	caixas bres porta transparente		
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	94,3400	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	123,6300	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	131,8100	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	174,1100	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	194,1800	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	198,9600	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	192,0000	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	373,1600	1



Caixa BRES com porta transparente

	caixas bres fechadura tripla		
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	181,8400	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	194,7400	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	199,6200	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	194,6500	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	322,4700	1

BRES64 com fecho em 3 pontos

	kit portas interiores para caixas bres		
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	18,6700	1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	22,5300	1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	24,9900	1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	26,2300	1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	29,8600	1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	33,5500	1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	28,6300	1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	44,9600	1

Caixa BRES com porta interior

	chassis modular		
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	46,1400	1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	58,0700	1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	61,2800	1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	77,9700	1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	106,9100	1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	123,3000	1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	129,2400	1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	135,9300	1

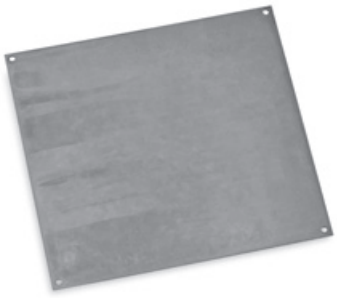
CAIXAS BRES

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

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	chassi modular c/ limitador de potência		
16BRES43-CHM-D	Chassi BRES 43 p/ 15 módulos e limitador de potência	98,0900	1
16BRES44-CHM-D	Chassi BRES 44 p/ 30 módulos e limitador de potência	103,5400	1
16BRES54-CHM-D	Chassi BRES 54 p/ 37 módulos e limitador de potência	121,0700	1
16BRES64-CHM-D	Chassi BRES 64 p/ 54 módulos e limitador de potência	180,5900	1
16BRES65-CHM-D	Chassi BRES 65 p/ 78 módulos e limitador de potência	208,2700	1
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	251,2200	1

08BRES54-PM
Placa de montagem BRES 54

	placas de montagem poliester		
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	11,9600	1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	14,0100	1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	17,9200	1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	29,0500	1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	33,7500	1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	49,2900	1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	44,5100	1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	56,2700	1



08BRES65-PMM
Placa de montagem metálica BRES 65

	placas de montagem metálicas		
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	15,9400	1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	23,0700	1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	28,0600	1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	45,0700	1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	56,6300	1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	69,2400	1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	70,5600	1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	102,7800	1

16BRES-FIX-KIT
Fixador p/ poste BRES

	acessórios		
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	2,1400	1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	5,8100	1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	6,9400	1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	9,8000	1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	8,4300	1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	4,0300	1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	3,9700	2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1400	10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	5,3400	1
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	9,4400	1

Referência	Designação		Preço	Uni/emb.
tampa opaca	tampa transparente	**caixas ca**		
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	31,2000	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	35,1600	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	38,0400	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	39,8800	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	51,2700	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	63,1900	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	67,4000	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	79,8100	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	72,1700	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	99,9500	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	93,6100	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	131,0100	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	115,4500	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	162,1000	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	149,1700	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	240,8900	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	222,4300	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	284,2000	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	356,8600	1
	caixas ca - placa de montagem em poliester			
08CA-1515-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA1515		3,9600	1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215		4,4600	1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220		8,6000	1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315		6,0400	1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32		8,6700	1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33		12,4400	1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42		13,3500	1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43		15,1600	1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44		20,4400	1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63		28,6000	1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64		40,8400	1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66		54,2300	1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84		70,3900	1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86		76,0200	1
	caixas ca - acessórios			
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante		26,4300	1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante		29,7700	1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla		15,7800	1
3923BPS-03	Saída de cabos simples		14,4500	1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante		25,5400	1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante		24,2000	1
16OFC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86		1,5000	4
3923OFC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315		1,5200	4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63		118,6200	1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64		135,6300	1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66		221,3700	1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02		11,3800	1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03		12,5600	1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04		15,3300	1
16UA-20	União de acoplamento 20		7,6800	1
16UA-30	União de acoplamento 30		8,9200	1
16UA-40	União de acoplamento 40		10,1600	1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400		0,6111	10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400		0,7708	10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000		0,5104	10
3923BFE	Dobradiça flevivel exterior		4,8800	2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexivel		4,6200	2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexivel de accionamento manual		4,3700	2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior		3,3700	2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior		13,9500	2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior		18,9500	2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande		3,9700	2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros		0,4700	10

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

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

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	7,6100	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	20,3000	5
	quadros de montagem encastrada		
09QI15D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	19,8200	1
09QI15D-CT	Quadro encastrar p/ 15 Módulos Castanho	20,5200	1
09QI28D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	33,1600	1
09QI28D-CT	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos Castanho	35,3100	1
09QI2X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	35,4600	1
09QI2X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	47,5000	1
09QI2X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	39,0700	1
09QI3X15	Quadro encastrar p/ 3x15 Módulos	58,4100	1
	acessórios para quadros		
16QI2X10-D2-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D2	9,3800	1
16QI2X10-D2-T	Tampa p/ QI2x10+D2	4,6900	1
16QI2X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09QI2x10+D2	5,2400	1
16QI2X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09QI2x10+D2	6,5700	1
16QI2X15-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x15-D	14,4200	1
16QI2X15-D-T	Tampa p/ QI2X15-D	4,7500	1
16QI2X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ QI2x15+D	1,7000	1
16QI2X15-D-C	Calha do quadro QI2x15+D	13,0300	1
16QI28D-A-P	Aro e porta p/ QI28-D	8,6300	1
16QI15D-A-P	Aro e porta p/ QI15-D	5,5700	1
16QI15D-CAC	Calha e acessório QI15D	3,0100	1
16QI3X15-A-P	Aro e porta p/ QI3x15	23,6800	1
16QI2X17-T	Tampa p/ QI2x17D	3,2100	1
16QI2X10-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D	10,4400	1
16QI2X10-D-T	Tampa p/ QI2x10+D	3,9600	1
16QI2X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	6,5600	1
16QI2X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ QI2X10-D	5,1800	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	142,4900	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	128,9800	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	31,7300	1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	18,0000	1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	13,7300	1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	27,4600	1
	quadros de obras equipados		
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	747,1300	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	794,3900	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	749,6900	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	796,9400	1
	quadros de nível		
09QN	Caixa p/ quadro de nível	12,2000	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	11,5000	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	13,2200	1
	acessórios para quadros de nível		
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	33,0200	1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	34,3000	1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	6,7600	1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	6,7600	1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,2600	1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	1,7300	1

PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	placas de borne		
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	2,0900	20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	0,7800	20
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,4400	400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	1,7100	200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	1,8900	200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	2,4600	200
08PDCM	Placa de derivação da coluna montante 5x95-4x16	30,3600	1
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	2,8100	10
	bornes		
16BP2,5	Borne passagem 2,5 mm	0,9500	25
16BP10	Borne passagem 10 mm	1,9300	25
16BP16	Borne passagem 16 mm	2,4300	25
16BP25	Borne passagem 25 mm	2,7400	10
16BP35	Borne passagem 35 mm	3,5600	10
16BP50	Borne passagem 50 mm	5,7600	10
16BP70	Borne passagem 70 mm	7,1900	1
16BP95	Borne passagem 95 mm	8,8500	1
16BP120	Borne passagem 120 mm	14,5800	1
16BP150	Borne passagem 150 mm	15,8400	1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	5,2400	10
16BD16-4X5	Bornes 16mm com 4 derivadas	6,1600	10
16BD25-2X5	Bornes 25mm com 2 derivadas	6,0000	10
16BD25-4X5	Bornes 25mm com 4 derivadas	7,0100	10
16BD35-2X5	Bornes 35mm com 2 derivadas	7,2700	10
16BD35-4X5	Bornes 35mm com 4 derivadas	8,4200	10
16BD50-2X5	Bornes 50mm com 2 derivadas	12,8200	10
16BD70-2X5	Bornes 70mm com 2 derivadas	15,2200	10
16BD95-2X5	Bornes 95mm com 2 derivadas	20,4500	10
16BH95	Bornes H 95 em latão	6,9900	10
	barramentos		
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	1,9500	12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	1,9500	12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	1,9500	12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	2,2400	12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	2,2400	12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	2,2400	12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos- Neutro	3,5900	12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos- Fase	3,5900	12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos- Terra	3,5900	12
	eléctrodos de terra		
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	12,0100	10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	14,4000	10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	1,8100	30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	4,2000	10

08PB4X6
Placa c/ 4 bornes

16BD16-2X5
Bornes 16mm com 2 derivadas

Bornes de passagem

16B6X6-AZ
Barramento de 12 furos- Neutro

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

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

TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI

15I1
Caixa telecomunicações I1

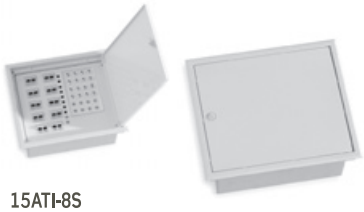
15I2
Caixa telecomunicações I2

15I3
Caixa telecomunicações I3

15C2
Caixa telecomunicações C2

15C1/CEMU
Caixa telecomunicações C1/CEMU

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



15ATI-8S
Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 8 saídas

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	0,3333	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,2286	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	2,3750	40
15I3	Caixa telecomunicações I3	1,6823	40
	tampas para caixas de telecomunicações I		
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,3100	20
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,4800	20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	0,6200	20
	caixas de telecomunicações C		
15C1	Caixa telecomunicações C1	35,8900	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	37,4700	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	59,7400	1
	placas para caixas de telecomunicações C		
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	3,7200	1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	6,7500	1
	tampas para caixas de telecomunicações C		
14C1A-P	Porta para C1A	11,6600	1
	aros + portas para caixas de telecomunicação C		
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	29,6900	1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	24,9500	1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	35,7800	1
	tampa com aro p/ câmara de visita multioperador		
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	84,3200	1
	equipamento para armário de telecomunicações - ati		
15ATI-4S	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 4 saídas	197,6600	1
15ATI-6S	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 6 saídas	250,2500	1
15ATI-8S	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 8 saídas	306,7000	1
15ATI-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual	15,5400	1
	equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração		
15ATI-PC8-CC4	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC4	235,3300	1
15ATI-PC8-CC6	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC6	245,8500	1
15ATI-PC8-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC8	260,2700	1
15ATI-PC12-CC6	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC6	271,6500	1
15ATI-PC12-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC8	285,8200	1
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC12	309,6000	1
15ATI-PC16-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC8	308,6000	1
15ATI-PC16-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	330,9100	1
15ATI2-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual 2	41,2100	1
	acessórios para armário de telecomunicações - ati		
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	9,3800	1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	13,8300	1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	14,2200	1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	30,9700	1

CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	caixas de contador de água		
12CCA	Caixa p/ contador água	31,6700	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	63,1300	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	72,4300	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	116,5500	1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	24,6000	1
	acessórios para caixas de contador de água		
14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	22,7400	1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	21,8400	1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	27,3800	1
	caixas para redes de gás		
13CCG	Caixa p/ redução / entrada gás	45,4000	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	47,8000	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	59,7400	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,4600	20
	acessórios para caixas para redes de gás		
14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	19,6900	1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	22,3500	1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	22,9400	1
16CCG-V	Visor p/ CCG	3,5300	1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,0500	1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,0500	1

12CCA
Caixa p/ contador água

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

13CCG
Caixa p/ redução / entrada gás

13CCG2
Caixa p/ contador gás

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

ARMÁRIOS AP | PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER | ARMÁRIOS APM

07AP75
Armário de passeio 75 750x500

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

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

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
	armários de passeio ap		
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	373,1500	1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	419,2600	1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	450,0500	1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	621,9300	1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	675,0600	1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	708,3200	1
	maciços de fundação		
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	395,7900	1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	406,3200	1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	403,3300	1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	409,8900	1
	placas de montagem		
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	32,1800	1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	39,0600	1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	39,0600	1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	67,3700	1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	77,3700	1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	80,2600	1
	placas de montagem metálicas		
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	45,4700	1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	53,7300	1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	53,7300	1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	84,0800	1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	120,2400	1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	124,3500	1
	placas de montagem poliester		
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	25,3500	1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	33,2600	1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	43,8400	1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	80,6000	1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	120,8300	1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	151,0400	1
	armários apm		
3923APM-0	Armário APM-0	96,0700	1
3923APM-1	Armário APM-1	160,0600	1
3923APM-2	Armário APM-2	233,4000	1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	104,8200	1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	163,6400	1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	168,9100	1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	235,8200	1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	239,6700	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	63,4900	1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	74,0200	1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	74,0200	1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	47,8600	1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	69,9100	1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	57,9300	1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	82,2700	1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	82,2700	1

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

	Bases Unipolares para Fusíveis NH		
11BF00	Base fusível T00	4,9700	10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	5,4800	5
11BF1	Base fusível T1	18,9700	5
11BF2	Base fusível T2	25,3000	5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	27,0700	5

	Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH		
11BN00	Base neutro T00	4,4500	10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	5,2500	10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	8,0500	10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	10,1100	10
11BN1	Base neutro T1	14,7400	5
11BN2	Base neutro T2	23,4000	5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	24,2100	5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	26,6500	5

	Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH		
11ST00	Separador T00	1,4300	50
11ST00-XL	Separador T00 XL	1,9900	25
11ST2	Separador T1/T2	2,4900	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	31,6000	1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	40,9300	1
3923TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	83,2600	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/emb.
	chaves e fechaduras		
16FH-CH3	Chave triangular	0,5700	20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,5700	10
16FH-E3	Eixo triangular 11mm	0,5400	1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	0,9400	1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	2,7900	1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	2,8200	1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	2,7900	1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	4,2500	1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	4,2500	1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	1,8500	1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	2,7900	1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	3,8900	1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	9,4400	1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico niquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	15,9800	1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico niquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	17,1300	1
16FHNI-E2	Fechadura niquelada canhão europeu E2	27,3500	1
16FHNI-E4	Fechadura niquelada canhão europeu E4	27,3500	1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	11,4700	1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1400	10
	tampões cónicos		
16TC21	Tampão cónico diam. 21	0,1146	50
16TC26	Tampão cónico diam. 26	0,1979	50
16TC32	Tampão cónico diam. 32	0,2604	50
16TC48	Tampão cónico diam. 48	0,8542	50
16TC64	Tampão cónico diam. 64	1,1563	20
	parafusos		
16PF35X16	Embalagem de 100 parafusos 3,5x16	2,4700	1
16PF35X20	Embalagem de 100 parafusos 3,5x20	2,5500	1
16PF35X20-1	Embalagem de 50 parafusos 3,5x20	1,3900	1
16PF45X32	Embalagem de 40 parafusos 4,5x32	2,5600	1
16PF4X1/2	Embalagem de 20 parafusos 4x1/2CL	2,1900	1
16PF4X1/2-1	Embalagem de 200 parafusos 4X1/2CL	4,1900	1
16PFM4X12CS	Parafuso M4x12 cabeça de selagem	0,6200	1
16PFM4X6CS	Embalagem de 20 parafusos CS niquelado	8,2000	1
16PFM5X12A	Embalagem de 8 parafusos M5x12A	0,3900	1
16PFM5X50PH	Embalagem de 20 parafusos M5x50PH	2,0700	1
	pernos espassadores		
16PE8X40M6	Perno espassador sextavado 40mm	0,9200	4
16PE8X60M6	Perno espassador sextavado 60mm	1,2900	4
16PE8X100M6	Perno espassador sextavado 100mm	1,8200	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 loccal próximo.

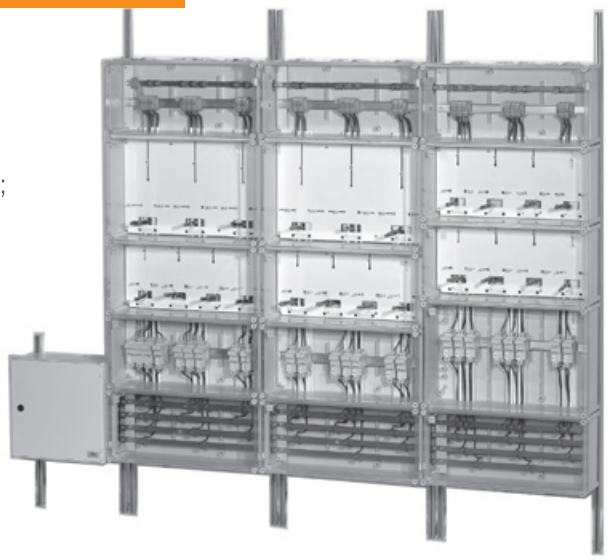
De montagem à superfície ou semi-encastrada, apresenta vantagens quer para o proprietário da instalação quer para o distribuidor de energia eléctrica.

Materiais:

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

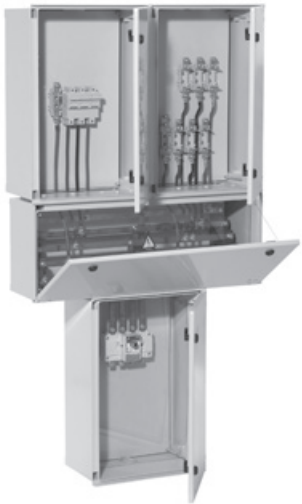
Caracteristicas:

De acordo com a Norma EN 60439-3 e as RTIEBT;
Baseado no documento normativo da EDP, DIT-C14-140/N;
Caixas de cor cinza RAL 7035;
Tampas em policarbonato cristal;
Classe II de isolamento;
Caixa de corte geral com fechadura triangular e preparada para fechadura Tipo EDP;
Corte geral tetrapolar;
Barramento mínimo 100mm^2;
Condutores de secção mínima 10mm^2;
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;

Caracteristicas:

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-encastrada;
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-encastrada;
Classe II de isolamento RTIEBT;
IP65 IK10.

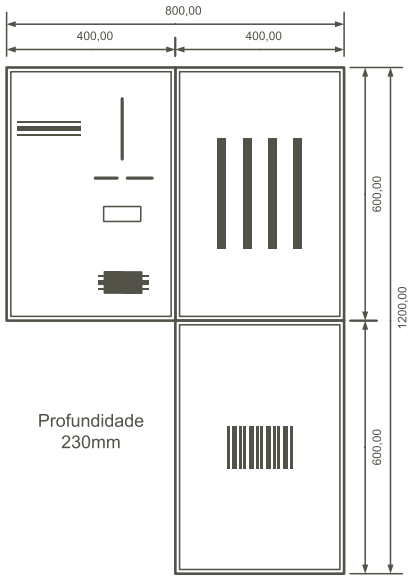
Características Particulares:

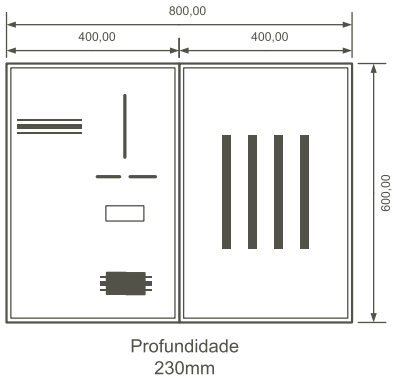
Caixa de TI's:
Porta preparada para fechadura EDP perfil redondo tipo "Ronis";
Caixa de TI's com barramentos cobre electrolítico apoiados em isoladores.

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;

Exemplos de Montagem (sob consulta outros tipos de montagens)





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 nova Norma NP EN ISO 9001:2000.

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.

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