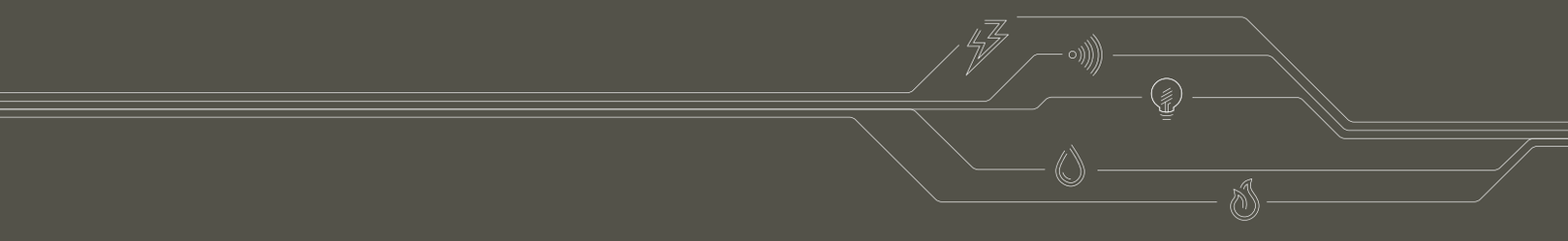
Fazer bem. Sempre.

2021
Setembro
Tabela de Preços



ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 20 de Setembro de 2021,
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.
Versão TP.2021/2.PT

01 ABRAÇADEIRAS

02 BUCINS | BOQUILHAS
UNIÕES | BATENTES | PLACA DE PROTEÇÃO

03 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

04 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

05 CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

06 CAIXAS DE CONTADOR

07 PORTINHOLAS

08 CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA

09 CAIXAS BRES

10 CAIXAS BRES

11 CAIXAS CA

12 QUADROS
QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL

13 PLACAS DE BORNE | BORNES
BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

14 TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI

15 CAIXAS DE ÁGUA
CAIXAS DE GÁS

16 ARMÁRIOS AP | ARMÁRIOS APM
PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER

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

18 ACESSÓRIOS

19 ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES
QUADROS DE COLUNA

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

ABRAÇADEIRAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	abraçadeiras de aperto mecânico			
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,1992		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,1992		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,1992		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,3536		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,3536		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,3536		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,4173		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,4173		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,4173		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,3129		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,3129		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,3964		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,3964		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,6008		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,6008		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,7714		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,7714		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,6849		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,6849		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,5781		50

01B105
Braçadeira simples 8/12mm

01B105-2
Braçadeira dupla 8/12mm

	abraçadeira clip polipropileno branco			
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,1870		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2218		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2539		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,3656		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,6928		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,8059		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,8820		50

01B20
Braçadeira clip 20mm

	abraçadeira clip polipropileno creme			
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1234	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1390	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2380	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,3420	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,4976	10560	160

	abraçadeira clip polipropileno cinza			
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1234	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1390	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2380	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,3420	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,4976	10560	160

01BC16-CR
Braçadeira clip 14/16mm Creme

BUCINS | BOQUILHAS | UNIÕES | BATENTES | PLACA DE PROTEÇÃO

05BU09-BR
Bucin PG09 mm Branco

04BVD16
Boquilha flexível 16mm

União para tubo

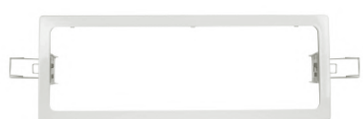
Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	bucins branco			
05BU07-BR	Bucin PG07 Branco	**0,4290**		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	**0,5658**		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	**0,5861**		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	**0,7330**		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	**1,0197**		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	**1,4306**		50
	bucins cinza			
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	**0,4290**		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	**0,5658**		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	**0,5861**		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	**0,7330**		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	**1,0197**		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	**1,4306**		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	**2,1930**		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	**3,5620**		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	**4,8851**		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	**5,6273**		20
	tampão			
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	**0,3793**		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	**0,4507**		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	**0,5511**		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	**0,6180**		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	**0,9542**		100
	boquilhas			
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	**0,0769**	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	**0,1369**	50000	5000
	uniões			
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	**0,1716**		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	**0,2322**		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	**0,5132**		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	**0,5507**		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	**0,8716**		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	**1,0473**		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	**2,2512**		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	**2,4806**		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	**2,7133**		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	**3,4645**		16
	batentes			
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	**0,3430**		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	**0,3747**		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	**0,4192**		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	**0,7997**		25
10BT-50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	**0,8840**		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	**1,3660**		10

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	iluminação de emergência premium IP44			
02LDP04144	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP44	**55,1300**	150	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	**101,1000**	150	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	**115,5600**	150	1
	iluminação de emergência premium IP66			
02LDP04166	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP66	**60,3800**	150	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	**107,4500**	150	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	**121,9200**	150	1
	iluminação de emergência premium bandeirola			
02LDP04142-B-EB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada baixo	**99,1900**		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	**99,1900**		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	**99,1900**		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	**99,1900**		1
	acessórios de iluminação de emergência premium			
02LDP-B-EB	Bandeirola IP42 em policarbonato escada baixo	**52,9000**		1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	**52,9000**		1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	**52,9000**		1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	**52,9000**		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	**57,7100**		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	**8,8100**		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	**10,9800**		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	**22,9600**		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	**27,4900**		1
	acessórios ZIG-AL			
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	**143,7000**		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	**287,0400**		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	**177,2500**		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	**18,7600**		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

02TIE02
Telecomando p/ iluminação de emergência

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	kit de emergência			
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	**64,0600**		1

DESCONTINUADO

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

	pictogramas			
39AUTPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	**1,4000**		50
39AUTPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	**1,4000**		50

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas para instalações embebidas			
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	**0,3328**	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	**0,3584**	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	**1,0210**	1600	100
06C103	Caixa de aplique	**0,1624**	9600	400
	tampas de caixas para instalações embebidas			
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	**0,3900**		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	**0,6500**		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	**0,4000**		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aplique	**0,1800**		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa aplique	**0,1800**		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	**0,1200**		100
	caixas para instalações embebidas			
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	**0,4364**		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	**2,4785**	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	**3,1794**	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	**4,7060**	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	**5,7931**	360	12
	tampas para caixas para instalações embebidas			
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	**1,0600**		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160X100	**1,5900**		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200X130	**2,0300**		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	**3,2400**		20
	caixas para instalações exteriores			
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	**2,5909**	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	**3,8344**	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	**4,7093**	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	**9,7654**	240	10
	tampas para caixas para instalações exteriores			
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	**1,1900**		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	**1,8800**		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	**2,0600**		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	**4,3300**		10
	caixas para instalações exteriores gris			
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	**2,5545**	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	**5,0216**	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	**5,9917**	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	**8,1779**	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	**15,1429**	240	10
	caixas de medição de terra			
06CMT	Caixa de medição terra	**6,3627**	600	20
	tampas para caixas de medição de terra			
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	**1,7800**		10
11BT00-S	Base terra seccionável	**9,1300**		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

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas de contador - DMA-C62-805/N			
06CCE	Caixa contador de energia	59,4800	24	1
	caixas de contador			
06CCM	Caixa contador monofásico	28,8500	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	33,8500	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	37,3000	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	45,3200	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	58,0500	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	66,3100	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	65,3800	26	1
	caixas de telecontagem			
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	350,6800	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	393,1800	16	1
	acessórios para caixas de contador			
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	41,2600		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	20,9100		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	4,4800		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	11,8800		1
08CCE-PM	Placa de montagem p/ CCE	13,4500		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	15,5500		1
14CCE-P	Porta p/ caixa CCE c/ fechadura	19,4600		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	28,3300		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	13,1400		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	15,2800		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	21,0900		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	17,0100		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	19,4600		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	35,5000		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,7900		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	3,1000		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	5,3900		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	33,1800		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	43,3900		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,5000		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,2500		10
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,5400		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,1500		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	1,7900		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,4400		10
16CCE-BA	Bolsa de acessórios p/ CCE	10,6300		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	4,0100		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	1,9500		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta EDP 10E-4T-6I EPI	109,7600		1

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

06CCT-TO
Caixa contador trifásico tampa opaca

06C2CM
Caixa p/ 2 contadores monofásicos

PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	portinholas			
06P50	Portinhola P50	24,4000		1
06P100-2	Portinhola P100-2	26,7600	48	1
06P400	Portinhola P400	157,7500	16	1
	portinholas equipadas			
06P100-3NH00-BN-2	Portinhola P100-2 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro	58,2100	48	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	940,7100		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1247,1800		1
	portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos EDP)			
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	48,7900		1
06P2X100	Portinhola P2x100	203,0000	30	1
06P100B-322X58-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	134,5800		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	116,5800	75	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	373,9700	16	1
	portinholas equipadas microprodução			
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	158,2900		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	178,8600		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	394,8000		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	217,4100		1
	acessórios para portinholas			
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	133,9900		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	177,3200		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	150,2400		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	230,9400		1
14P100-P	Porta p/ P100	15,7100		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,1700		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	26,4800		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	27,5400		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	15,4400		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,1800		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	10,7500		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1600		10
	caixas de transição			
03CT-V-125A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 125A	156,6900		1
03CT-250A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 250A até 95 mm2	186,3500		1

06P100-2
Portinhola P100-2

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas de distribuição			
06CD0	Caixa de chegada aérea T0	**21,5000**	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	**37,2100**		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	**38,4600**		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	**54,6900**		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	**55,6400**		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	**32,1700**	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	**63,8700**		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	**155,5500**		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	**104,5500**		1
06CD2-CE-T-G	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos GRL	**365,7200**		1

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

	acessórios para caixas de distribuição			
16CD2-PF-P	Conjunto parafuso e porca para CD2	**0,5900**		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	**0,8400**		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	**8,3600**		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	**10,2500**		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	**23,5500**		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	**40,5500**		1

	caixas de coluna			
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	**53,0400**		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	**93,1000**		1

06CD2
Caixa de chegada aérea T2 p/ postes

	acessórios para caixas de coluna			
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	**19,2100**		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	**32,2600**		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	**3,1800**		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	**3,1800**		1

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

06CAQ
Caixa de coluna 4x32A

CAIXAS BRES

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas bres			
06BRES325	Caixa BRES 325	81,7000	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	108,9000	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	117,2000	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	153,6700	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	173,1500	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	179,7000	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	170,6500	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	334,7500	12	1

06BRES325
Caixa BRES 325

	caixas bres porta transparente			
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	117,8200	130	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	156,3100	66	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	167,6100	54	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	220,0000	43	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	247,0600	32	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	254,5500	24	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	244,8700	30	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	475,7200	12	1

Caixa BRES com porta transparente

	caixas bres fechadura tripla			
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	224,9500	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	243,2900	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	251,4300	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	243,2800	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	410,1500	6	1

BRES64 com fecho em 3 pontos

	kit portas interiores para caixas bres			
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	21,9500		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	26,9700		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	30,7100		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	32,3000		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	36,9300		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	42,0600		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	35,1500		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	57,7600		1

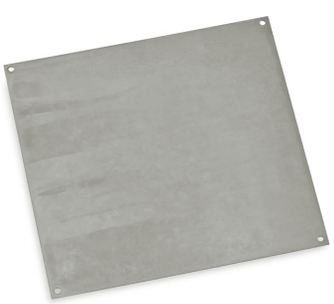
Caixa BRES com porta interior

	chassis modular			
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	53,8000		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	67,9900		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	72,1000		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	91,6100		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	125,3400		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	144,5800		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	150,6400		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	162,9200		1

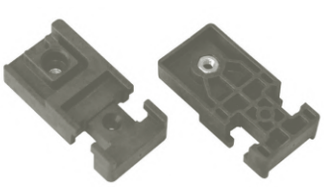
CAIXAS BRES

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/pal.	Uni/emb.
	chassi modular c/ limitador de potência			
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	**283,9800**		1
	placas de montagem poliester			
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	**13,9800**		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	**16,6700**		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	**21,4300**		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	**34,2200**		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	**39,7300**		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	**57,5300**		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	**51,4200**		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	**67,6400**		1
	placas de montagem metálicas			
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	**19,7000**		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	**28,6200**		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	**35,1300**		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	**54,4800**		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	**68,2200**		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	**83,7300**		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	**83,5000**		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	**125,6500**		1
	acessórios			
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	**2,5600**		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	**6,8600**		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	**8,2100**		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	**11,6300**		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	**9,9400**		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	**4,6200**		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	**4,5500**		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	**0,1600**		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	**6,0900**		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	**10,7500**		1

DESCONTINUADO

Referência	Designação		Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
tampa opaca	tampa transparente	**caixas ca**			
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	36,2900		1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	40,9300		1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	44,3100		1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	46,4000		1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	61,7300		1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	76,0700		1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	80,3100		1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	96,5100		1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	87,4900		1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	120,0500		1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	111,5900		1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	156,7200		1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	138,8200		1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	197,7200		1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	180,6500		1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	283,8900		1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	265,9800		1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	334,6300		1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	424,8600		1
	caixas ca - placa de montagem em poliester				
08CA-1515-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA1515		6,8300		1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215		9,9700		1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220		10,9300		1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315		11,3700		1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32		12,5700		1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33		16,0700		1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42		17,0200		1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43		19,9300		1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44		26,6700		1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63		36,9200		1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64		52,7100		1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66		70,9000		1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84		89,7400		1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86		99,0000		1
	caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante		43,5800		1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante		36,3500		1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla		21,8500		1
3923BPS-03	Saída de cabos simples		20,2800		1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante		48,6200		1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante		46,5900		1
16OFC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86		1,8300		4
3923OFC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315		5,5400		4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63		184,3700		1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64		210,3500		1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66		341,3100		1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02		20,5900		1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03		22,4000		1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04		26,6200		1
16UA-20	União de acoplamento 20		10,9000		1
16UA-30	União de acoplamento 30		12,2900		1
16UA-40	União de acoplamento 40		11,9000		1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400		0,7200		10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400		0,8900		10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000		0,6100		10
3923BFE	Dobradiça flevivel exterior		5,7900		2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexivel		5,4800		2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexivel de accionamento manual		5,1900		2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior		4,0100		2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior		16,5000		2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior		22,5100		2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande		4,5500		2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros		0,5400		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/pal.	Uni/emb.
	quadros de montagem superficial			
09Q10D	Quadro exterior p/ 10 Módulos	9,1600	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	24,4100	180	5
	quadros de montagem encastrada			
09QI15D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	24,1500	105	1
09QI28D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	40,5700	63	1
09QI2X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	41,5300	46	1
09QI2X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	58,3600	32	1
09QI2X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	50,7000	63	1
	acessórios para quadros			
16QI2X10-D2-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D2	11,7100		1
16QI2X10-D2-T	Tampa p/ QI2x10+D2	5,8400		1
16QI2X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09QI2x10+D2	6,1900		1
16QI2X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09QI2x10+D2	7,8100		1
16QI2X15-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x15-D	18,0000		1
16QI2X15-D-T	Tampa p/ QI2X15-D	5,8900		1
16QI2X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ QI2x15+D	3,1700		1
16QI2X15-D-C	Calha do quadro QI2x15+D	14,8200		1
16QI28D-A-P	Aro e porta p/ QI28-D	11,9800		1
16QI15D-A-P	Aro e porta p/ QI15-D	7,6600		1
16QI15D-CAC	Calha e acessório QI15D	3,6200		1
16QI3X15-A-P	Aro e porta p/ QI3x15	28,2500		1
16QI2X17-T	Tampa p/ QI2x17D	5,5000		1
16QI2X10-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D	13,6400		1
16QI2X10-D-T	Tampa p/ QI2x10+D	5,2600		1
16QI2X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	7,7300		1
16QI2X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ QI2X10-D	6,1700		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	175,7400	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	159,7100	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	38,7600		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	21,8500		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	17,1400		1
	quadros de obras equipados			
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	866,6400	8	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	919,5000	8	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	869,5000	8	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	922,3600	8	1
	quadros de nível			
09QN	Caixa p/ quadro de nível	15,1200	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	15,1200	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	16,0400	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	16,0400	84	1
	acessórios para quadros de nível			
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	39,3900		1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	40,9100		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	8,5500		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	9,4100		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,2900		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	2,1000		1

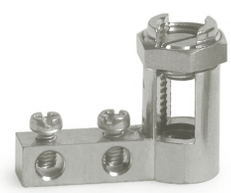
PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	placas de borne			
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	2,7400		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	1,0000		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,7500		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	2,0600		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	2,2500		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	2,9400		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	3,5800		10

08PB4X6
Placa c/ 4 bornes

	bornes			
16BP16	Borne passagem 16 mm	3,0000		25
16BP25	Borne passagem 25 mm	3,4100		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	7,2300		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	9,0500		1
16BP120	Borne passagem 120 mm	18,3400		1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	6,5000		10

DESCONTINUADO



16BD16-2X5
Bornes 16mm com 2 derivadas

Bornes de passagem

	barramentos			
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	2,4700		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	2,4700		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	2,4700		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	2,8400		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	2,8400		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	2,8400		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos- Neutro	4,5300		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos- Fase	4,5300		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos- Terra	4,5300		12

16B6X6-AZ
Barramento de 12 furos- Neutro

	eléctrodos de terra			
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	14,9700		10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	17,6500		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,2700		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	5,1000		10

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

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

TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI

15I1
Caixa telecomunicações I1

15I2
Caixa telecomunicações I2

15I3
Caixa telecomunicações I3

15C2
Caixa telecomunicações C2

15C1/CEMU
Caixa telecomunicações C1/CEMU

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

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas de telecomunicações I			
15I1	Caixa telecomunicações I1	**0,4412**	3600	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	**1,4970**	2000	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	**2,8174**		40
15I3	Caixa telecomunicações I3	**2,3149**	720	40
	tampas para caixas de telecomunicações I			
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	**1,6000**		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	**0,6400**		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	**0,9900**		20
	caixas de telecomunicações C			
15C1	Caixa telecomunicações C1	**42,9500**	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	**47,0600**	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	**71,8300**	20	1
	placas para caixas de telecomunicações C			
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	**4,3800**		1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	**7,8500**		1
	tampas para caixas de telecomunicações C			
14C1A-P	Porta para C1A	**13,7500**		1
	aros + portas para caixas de telecomunicação C			
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	**28,9800**		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	**34,6900**		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	**42,1700**		1
	tampa com aro p/ câmara de visita multioperador			
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	**100,9700**		1
	equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração			
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC12	**335,9800**		1
15ATI-PC16-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC8	**334,8800**		1
15ATI-PC16-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	**359,0900**		1
15ATI2-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual 2	**53,2400**		1
	acessórios para armário de telecomunicações - ati			
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	**11,9800**		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	**15,8000**		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	**16,3300**		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	**36,2900**		1
15ATI-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual	**22,0500**		1

DESCONTINUADO

CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	caixas de contador de água			
12CCA	Caixa p/ contador água	38,660	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	77,9000	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	89,4100	12	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	138,3200		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	34,5400		1
	acessórios para caixas de contador de água			
14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	27,2300		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	27,9300		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	34,4800		1
	caixas para redes de gás			
13CCG	Caixa p/ redução / entrada gás	55,2900	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	58,4100	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	73,1500	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,6400		20
	acessórios para caixas para redes de gás			
14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	23,8300		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	26,8600		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	27,9200		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,3200		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,3200		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

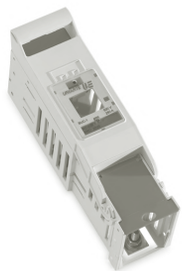
07MF750X500
Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP55, AP75, AP105

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	armários de passeio ap			
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	**424,7000**		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	**480,0900**		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	**514,4300**		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	**708,2300**		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	**762,1900**		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	**809,5900**		1
	maciços de fundação			
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	**445,3600**		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	**462,7500**		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	**455,9200**		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	**464,7000**		1
	placas de montagem			
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	**37,1100**		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	**45,6400**		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	**45,6400**		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	**78,3000**		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	**89,1600**		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	**94,0400**		1
	placas de montagem metálicas			
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	**54,7100**		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	**64,6300**		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	**64,6300**		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	**101,7800**		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	**144,6400**		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	**150,1900**		1
	placas de montagem poliester			
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	**32,2500**		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	**42,4700**		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	**56,7500**		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	**103,2900**		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	**156,0700**		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	**196,4000**		1
	armários apm			
3923APM-0	Armário APM-0	**119,5300**		1
3923APM-1	Armário APM-1	**199,9700**		1
3923APM-2	Armário APM-2	**290,2500**		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	**129,8700**		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	**204,2000**		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	**210,4200**		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	**293,0900**		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	**297,6400**		1

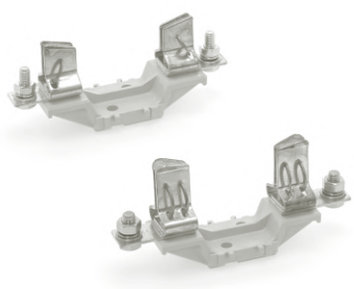
BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH | BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	Bases Porta-Fusíveis BUC NH			
3923BUC00-B	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ baixo	82,9700		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	95,6700		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	95,6700		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	64,1200		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	90,7100		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	90,7100		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	105,6100		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	105,6100		1



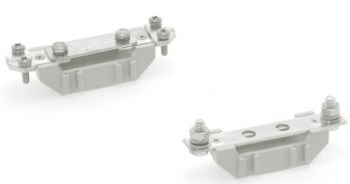
3923BUC1-B
Porta fusivel NH tamanho 1 ligações p/ baixo

	Bases Unipolares para Fusíveis NH		
11BF00	Base fusível T00	5,9400	10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	6,5100	10
11BF2	Base fusível T2	30,2700	5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	31,2400	5



11BF2
Base fusível T2

	Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH		
11BN00	Base neutro T00	5,3300	10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	6,3500	10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	9,4200	10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	11,7200	10
11BN1	Base neutro T1	17,4300	5
11BN2	Base neutro T2	27,3700	5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	28,5800	5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	31,2800	5



11BN2
Base neutro T2

	Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH		
11ST00	Separador T00	1,6600	50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,3700	50
11ST2	Separador T1/T2	2,9400	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	36,2700	1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	47,7400	1
17TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	98,2200	1

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

ACESSÓRIOS

16FH-CH3
Chave triangular

16FH5
Fechadura com eixo dupla barra para BRES, C1, C1A e C2

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	chaves e fechaduras			
16FH-CH3	Chave triangular	**0,6700**		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	**0,6700**		1
16FH-QI2X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	**1,0800**		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	**3,1800**		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	**3,3000**		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	**3,2100**		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	**4,8600**		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	**4,8600**		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	**2,1200**		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	**3,1800**		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	**4,4600**		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	**10,7500**		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico niquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	**18,3800**		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico niquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	**19,6800**		1
16FHNI-E2	Fechadura niquelada canhão europeu E2	**32,5800**		1
16FHNI-E4	Fechadura niquelada canhão europeu E4	**32,5800**		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	**13,1000**		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	**0,1600**		10
	tampões cónicos			
16TC21	Tampão cónico diam. 21	**0,1400**		50
16TC26	Tampão cónico diam. 26	**0,2400**		50
16TC32	Tampão cónico diam. 32	**0,3200**		50
16TC48	Tampão cónico diam. 48	**1,0300**		50
16TC64	Tampão cónico diam. 64	**1,3600**		20
	pernos espassadores			
16PE8X40M6	Perno espassador sextavado 40mm	**1,1400**		4
16PE8X60M6	Perno espassador sextavado 60mm	**1,5800**		4
16PE8X100M6	Perno espassador sextavado 100mm	**2,2200**		4

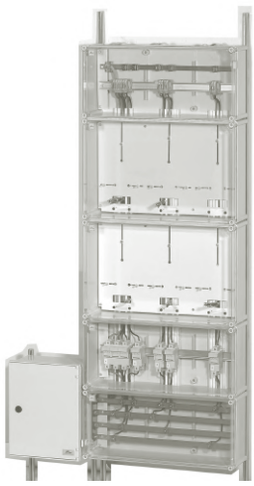
ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES | QUADROS DE COLUNA

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.

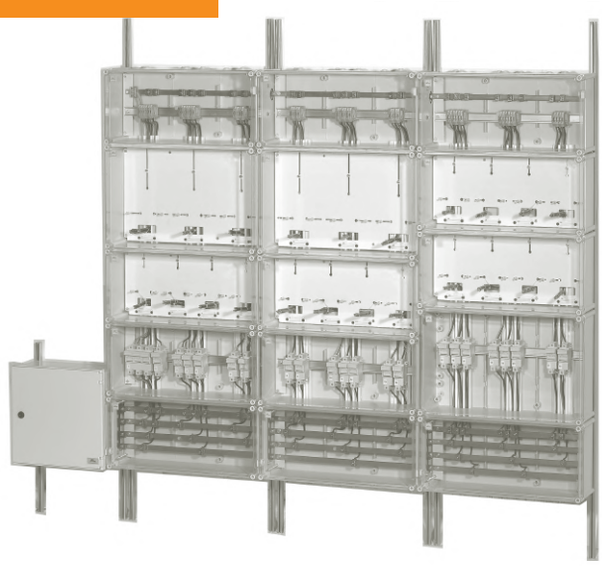


Materiais:

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

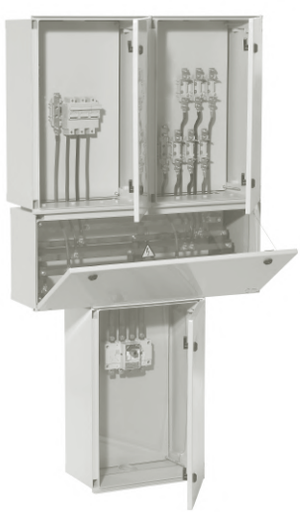
Caracteristicas:

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:

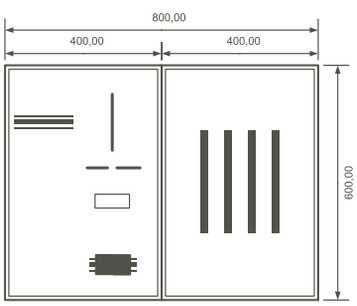
Caixas de poliéster reforçado com fibra de vidro;

Caracteristicas:

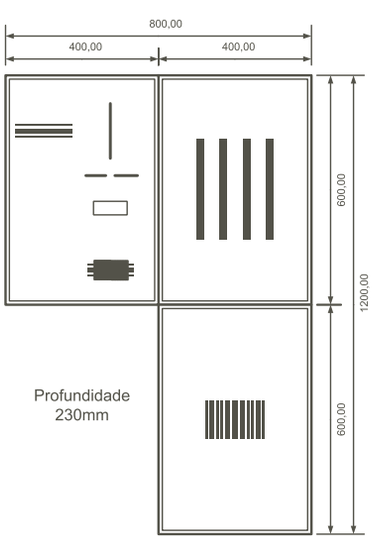
De acordo com a norma EN 60439-3, NP 1271 (obsoleta desde 21-10-2009) e as RTIEBT;
Classe II de isolamento;
RAL 7035;
Fixação à superfície ou semi-encastrada;
Caixas de protecção de saídas, equipada com bases fusíveis NH/cilíndricos;
Caixa de barramento equipada com barramentos de cobre electrolítico;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

Exemplos de Montagem
(sob consulta outros tipos de montagens)



Profundidade
230mm



Profundidade
230mm

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.

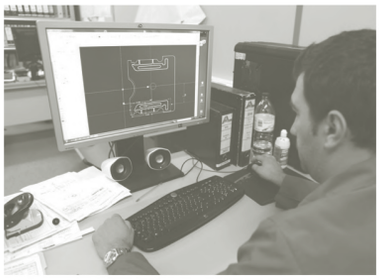
Características Particulares:

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;

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
	conjunto BTE			
03BTE-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	789,7200	8	1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	789,7200	8	1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	789,7200	8	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	856,7300	8	1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	856,7300	8	1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	856,7300	8	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	926,3100	8	1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	926,3100	8	1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	926,3100	8	1
03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1186,6300	8	1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1348,2800	8	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1069,4700	8	1
03BTE-P400-125A-2	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's cx de telecontagem e P400 (3 cx na vertical)	1069,4700	8	1
03BTE-P400-125A-3	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1069,4700	8	1
03BTE-P400-125A-3D	Quadro de contagem BTE 125A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1069,4700	8	1
03BTE-P400-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1069,4700	8	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1128,5000	8	1
03BTE-P400-250A-2	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1128,5000	8	1
03BTE-P400-250A-3	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1128,5000	8	1
03BTE-P400-250A-3D	Quadro de contagem BTE 250A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1128,5000	8	1
03BTE-P400-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1128,5000	8	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1235,4300	8	1
03BTE-P400-400A-2	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1235,4300	8	1
03BTE-P400-400A-3	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1235,4300	8	1
03BTE-P400-400A-3D	Quadro de contagem BTE 400A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1235,4300	8	1
03BTE-P400-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1235,4300	8	1
03BTE-P400PCP-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's cx de contagem e P400-PC-P	1180,0200	8	1
03TI-125A	Caixa de TI's 125A	324,1100		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	406,3100		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	487,1500		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	462,4300		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	545,6200		1
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	350,6800		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e Base de Neutro Seccionável	373,9700	16	1



FAZEMOS A DIFERENÇA.

A AL, constituída em 9 de Abril de 1984 e alterada para Sociedade Anónima em 6 de Novembro de 1996, é uma empresa sólida com largos anos de experiência no sector eléctrico e electrónico.
Fabrica e comercializa uma vasta gama de caixas e quadros destinados a circuitos eléctricos, de água e de gás, bem como uma gama complementar de equipamentos de iluminação e telecomunicações.

A nível produtivo apresenta vários processos específicos e autónomos:

Injecção e compressão de polímeros;

Produção de dispositivos electrónicos.

A nível de concepção e design a AL é autónoma e concebe todos os seus produtos, pretendendo dar continuidade ao seu objectivo de "fazer bem hoje e melhor amanhã".

Para o fabrico dos seus produtos, a AL utiliza como matérias-primas PVC, ABS, Policarbonato, Poliestireno, Poliamida e Poliéster reforçado a fibra de vidro, sendo garantida a conformidade com as normas nacionais e internacionais em vigor e regulamentos de segurança.

A AL, está actualmente entre os principais fabricantes nacionais de material eléctrico para a construção civil. No ano de 1997 e 1998 foi seleccionada como "PME Excelência" dada a qualidade geral da sua gestão e dos seus indicadores económico-financeiros. Desde 2008 é também "PME Líder".

No sentido de incrementar o negócio, a Empresa tem vindo a desenvolver esforços no mercado externo com parcerias em Espanha e Polónia, de forma a assegurar uma permanente atitude de qualidade perante os seus clientes.

Em 1998, foram realizados diversos investimentos, de onde se destaca a nova e moderna unidade industrial que emprega, actualmente, cerca de 150 trabalhadores e que se encontra vocacionada para a melhoria das condições de trabalho, para os ganhos de produtividade e optimização dos processos, bem como para a melhoria contínua dos produtos e assistência após venda.

A AL foi reconhecida com o Certificado de Qualidade nº.2000/CEP.1081 em 23 de Fevereiro de 2000, do Sistema da Qualidade pela Norma NP EN ISO 9002:1995.
Em 26 de Março de 2003, o seu Sistema de Gestão de Qualidade foi certificado pela Norma NP EN ISO 9001:2000. Em 27 de Julho de 2010, o Sistema de Gestão de Qualidade da AL foi certificado pela nova Norma NP EN ISO 9001:2008 e em 18 de Maio de 2018 pela nova Norma NP EN ISO 9001:2015.

Desde 2005, que a AL mantém um acordo comercial/produtivo com a empresa espanhola Uriarte Safybox, o que veio alargar a gama de artigos disponíveis no mercado, bem como reforçar a sua presença no mercado mundial, estando presente em mais de 60 países.

Em 2007 numa nova perspectiva e devido às solicitações de mercado, a AL começou a disponibilizar caixas e quadros equipados, onde se destacam as centralizações de contagem, caixas de contagem para baixa tensão especial (BTE), portinholas equipadas e recentemente quadros de colunas. Devido ao crescimento desta área de negócio, a AL adquiriu em 2009 um equipamento de corte por jacto de água de última tecnologia para mecanização de invólucros, disponibilizando também este tipo de serviço aos seus clientes.

TÜVRheInland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108646147

Fazer bem. Sempre.

Rua da Alemanha, Lote 6B
2430-028, Marinha Grande - Portugal

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

geral@al-sa.pt
www.al-sa.pt

Válido salvo erros tipográficos