



Fazer bem. Sempre.

2020

Tabela de Preços



ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 2 de Janeiro de 2020,
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.
Versão TP.2020/1.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/pal.	Uni/emb.
abraçadeiras de aperto mecânico				
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,1759		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,1759		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,1759		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,3146		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,3146		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,3146		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,3658		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,3658		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,3658		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,2757		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,2757		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,3438		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,3438		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,5208		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,5208		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,7043		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,7043		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,5241		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,5241		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,1729		50



01B105
Braçadeira simples 8/12mm



01B105-2
Braçadeira dupla 8/12mm

abraçadeira clip polipropileno branco				
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,1785		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2114		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2414		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,3476		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,6531		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,7600		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,8271		50



01B20
Braçadeira clip 20mm

abraçadeira clip polipropileno creme				
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1103	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1242	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2169	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,3098	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,4515	10560	160

abraçadeira clip polipropileno cinza				
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1103	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1242	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2169	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,3098	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,4515	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	0,4042		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,5295		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,5439		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,6792		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	0,9466		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,3177		50

bucins cinza				
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,4042		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,5295		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,5439		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,6792		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	0,9466		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,3177		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	2,0069		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	3,3021		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	4,4474		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	5,1932		20

tampão				
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,3601		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,4282		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,5193		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,5808		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	0,8961		100

boquilhas				
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0684	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1240	50000	5000

uniões				
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1562		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2120		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,4614		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,4948		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	0,7835		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	0,9372		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	2,0522		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	2,2102		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	2,4202		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	3,1273		16

batentes				
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,3239		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,3502		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,3938		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,7485		25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	0,8168		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,2782		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	50,8300		1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	95,0800		1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	108,5100		1



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

iluminação de emergência premium IP66				
02LDP04166	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP66	55,9400		1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	101,2400		1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	114,6600		1



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

iluminação de emergência premium bandeirota				
02LDP04142-B-EB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirota em policarbonato escada baixo	91,0600		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirota em policarbonato escada cima	91,0600		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirota em policarbonato seta baixo	91,0600		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirota em policarbonato seta lateral	91,0600		1



02LDP-AP
Aro para tecto falso série PREMIUM

acessórios de iluminação de emergência premium				
02LDP-B-EB	Bandeirota IP42 em policarbonato escada baixo	48,2600		1
02LDP-B-EC	Bandeirota IP42 em policarbonato escada cima	48,2600		1
02LDP-B-SB	Bandeirota IP42 em policarbonato seta baixo	48,2600		1
02LDP-B-SL	Bandeirota IP42 em policarbonato seta lateral	48,2600		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	52,2000		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	7,7600		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	9,4000		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	21,4700		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	26,0200		1



02LDP-G
Grelha de protecção metálica série PREMIUM

acessórios ZIG-AL				
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	135,6500		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	274,6900		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	168,2000		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	14,4600		1



02LDP-CE
Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM



02LDP-B-SB
Bandeirota IP42 em policarbonato
seta baixo



02LDP04142-B-SB
Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42,
com bandeirota 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	62,1400		1
02KIT-K3	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H (balastros electrónicos)	69,4100		1



39AUPICTB

Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C

pictogramas				
39AUPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,2900		50
39AUPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,2900		50

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas para instalações embebidas				
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,2553	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,2802	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	0,8628	1600	100
06C103	Caixa de aplique	0,1380	9600	400



06C100

Caixa de aparelhagem simples agrupável

tampas de caixas para instalações embebidas				
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	0,3400		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,5300		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,3300		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aplique	0,1500		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa aplique	0,1500		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,0900		100



06C102

Caixa de derivação agrupável c/ tampa

caixas para instalações embebidas				
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,3356		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	2,1014	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	2,6300	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	3,8246	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	4,5868	360	12



06C103

Caixa de aplique

tampas para caixas para instalações embebidas				
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	0,9100		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	1,3600		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	1,6800		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	2,7300		20



06CE100X100

Caixa de derivação espanhola 100x100

caixas para instalações exteriores				
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,3041	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	3,3725	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	4,0131	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	8,4189	240	10



06C52

Caixa estanque exterior 120x100x60mm

tampas para caixas para instalações exteriores				
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,0700		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	1,7000		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	1,8100		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	3,7900		10

caixas para instalações exteriores gris				
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,2901	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	4,4218	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	5,1067	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	6,9834	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	13,2581	240	10



06CEG110X150

Caixa estanque gris 110x150x68mm

caixas de medição de terra				
06CMT	Caixa de medição terra	5,5181	600	20

tampas para caixas de medição de terra				
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	1,5800		10
11BT00-S	Base terra seccionável	8,5400		10



06CMT

Caixa de medição terra

CAIXAS DE CONTADOR



06CCE
Caixa contador de energia



06CCM
Caixa contador monofásico



06CCM2
Caixa contador monofásico 2



06CCMT-M
Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira



06CCMT
Caixa contador monofásico/trifásico



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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas de contador - DMA-C62-805/N				
06CCE	Caixa contador de energia	55,7500	24	1

caixas de contador				
06CCM	Caixa contador monofásico	26,8900	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	31,2100	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	33,9000	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	41,1900	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	51,7900	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	59,0000	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	58,5900	26	1

caixas de telecontagem				
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	329,8600	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	370,8600	16	1

acessórios para caixas de contador				
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	36,2400		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	19,6200		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	4,1400		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	11,1900		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	14,5500		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	12,2000		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	14,2100		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	19,4000		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	15,5700		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	17,9200		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	32,3400		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,7300		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	2,9100		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	4,9200		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	30,1100		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	39,3900		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	25,7200		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,4700		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,1800		1
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,5100		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,0800		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	1,6400		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,4200		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta EDP 10E-4T-6I EPI	105,8100		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	3,1500		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	1,8500		10



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	23,0200		1
06P100-2	Portinhola P100-2	24,7500	48	1
06P400	Portinhola P400	145,2600	16	1



06P100-2
Portinhola P100-2

portinholas equipadas				
06P100-3NH00-BN-2	Portinhola P100-2 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro	53,2100	48	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	884,2800		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1168,5100		1



06P2X100
Portinhola P2x100

portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos EDP)				
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	45,6200		1
06P2X100	Portinhola P2x100	188,0400		1
06P100B-322X58-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	127,0100		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	109,7500		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	350,4400		1



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

portinholas equipadas microprodução				
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	147,4100		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	166,8600		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	370,5000		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	202,6700		1

acessórios para portinholas				
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	127,9300		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	168,7700		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	142,2200		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	219,2800		1
14P100-P	Porta p/ P100	14,2400		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,0200		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	24,4500		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	24,9100		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	14,0000		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,0300		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	10,2400		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1500		10



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	20,0000	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	35,0100		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	36,1900		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	51,7300		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	52,6300		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	29,1900	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	59,3800		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	136,6500		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	98,3700		1
06CD2-CE-T	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos (DMA-C62-700/N)	354,7500		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	0,5600		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	0,8100		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	7,7100		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	9,2200		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	20,7700		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	36,9200		1

caixas de coluna				
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	48,1200		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	83,4700		1



06CD2
Caixa de chegada aérea T2 p/ postes

acessórios para caixas de coluna				
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	17,5100		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	28,3400		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,0300		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,0300		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	74,4300	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	97,5600	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	103,9100	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	137,3800	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	153,2000	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	157,0200	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	151,4900	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	294,4800	12	1



06BRES325
Caixa BRES 325

caixas bres porta transparente				
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	109,0900	130	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	142,9600	66	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	152,4100	54	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	201,3300	43	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	224,5400	32	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	230,0600	24	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	222,0200	30	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	431,5000	12	1



Caixa BRES com porta transparente

caixas bres fechadura tripla				
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	205,8000	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	220,3900	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	225,9100	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	220,2900	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	364,9500	6	1



BRES64 com fecho em 3 pontos

kit portas interiores para caixas bres				
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	20,2600		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	24,4500		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	27,1200		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	28,4600		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	32,4000		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	36,4100		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	31,0700		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	48,7900		1

chassis modular				
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	50,0700		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	63,0200		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	66,5100		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	84,6100		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	116,0200		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	133,8000		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	140,2500		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	147,5100		1



Caixa BRES com porta interior

CAIXAS BRES



16BRES54-CHM

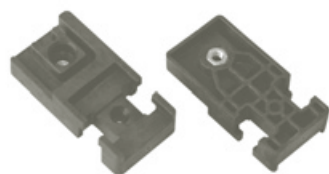
Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)

08BRES54-PM

Placa de montagem BRES 54

08BRES65-PMM

Placa de montagem metálica BRES 65



16BRES-FIX-KIT

Fixador p/ poste BRES

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
chassi modular c/ limitador de potência				
16BRES43-CHM-D	Chassi BRES 43 p/ 15 módulos e limitador de potência	106,4400		1
16BRES44-CHM-D	Chassi BRES 44 p/ 30 módulos e limitador de potência	112,3600		1
16BRES54-CHM-D	Chassi BRES 54 p/ 37 módulos e limitador de potência	131,3800		1
16BRES64-CHM-D	Chassi BRES 64 p/ 54 módulos e limitador de potência	195,9800		1
16BRES65-CHM-D	Chassi BRES 65 p/ 78 módulos e limitador de potência	226,0100		1
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	272,6200		1

placas de montagem poliéster				
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	12,9800		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	15,0400		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	19,2400		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	31,2000		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	36,2400		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	52,9300		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	47,8000		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	103,5900		1

placas de montagem metálicas				
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	17,6700		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	25,2900		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	30,4500		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	48,4000		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	60,8100		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	74,3500		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	75,7700		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	110,3800		1

acessórios				
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	2,3300		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	6,3100		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	7,5300		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	10,6300		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	9,1500		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	4,3700		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	4,3100		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1500		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	5,8000		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	10,2400		1

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
tampa opaca				
tampa transparente				
caixas ca				
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	34,2100	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	38,5500	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	41,7100	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	43,7300	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	56,2200	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	69,2900	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	73,9100	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	87,5100	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	79,1400	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	109,5900	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	102,6500	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	143,6600	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	126,5900	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	177,7400	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	163,5600	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	264,1400	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	243,9000	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	311,6300	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	391,2900	1
caixas ca - placa de montagem em poliéster				
08CA-1515-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA1515	4,6300		1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA215	7,2200		1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA220	10,0600		1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA315	7,0600		1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA32	10,1400		1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA33	14,5500		1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA42	15,6100		1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA43	17,7300		1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA44	23,9100		1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA63	33,4500		1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA64	47,7700		1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA66	63,4300		1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA84	82,3300		1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliéster p/ CA86	88,9200		1
caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante	39,1600		1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante	32,3100		1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla	18,0800		1
3923BPS-03	Saída de cabos simples	16,5600		1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante	37,8300		1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante	35,8600		1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86	1,6300		4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315	2,2600		4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63	175,7300		1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64	200,9300		1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66	327,9600		1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02	16,8600		1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03	18,6100		1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04	22,7100		1
16UA-20	União de acoplamento 20	8,3400		1
16UA-30	União de acoplamento 30	9,6800		1
16UA-40	União de acoplamento 40	11,0200		1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400	0,6600		10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400	0,8300		10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000	0,5600		10
3923BFE	Dobradiça flevível exterior	5,5900		2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível	5,2900		2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual	5,0100		2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior	3,8600		2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior	15,9800		2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior	21,7100		2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande	4,3100		2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,5100		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 poliéster p/ CA315

QUADROS



09Q10D
Quadro exterior p/ 10 Módulos



09Q128D
Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos



09Q12X10-D2
Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif



09Q12X15-D
Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
quadros de montagem superficial				
09Q10D	Quadro exterior p/ 10 Módulos	8,2600	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	22,0300	180	5

quadros de montagem encastrada				
09Q115D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	21,5100	105	1
09Q128D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	35,9900	63	1
09Q12X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	38,0800	46	1
09Q12X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	51,5500	32	1
09Q12X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	44,2600	63	1

acessórios para quadros				
16Q12X10-D2-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D2	10,3900		1
16Q12X10-D2-T	Tampa p/ Q12x10+D2	5,2000		1
16Q12X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09Q12x10+D2	5,8100		1
16Q12X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09Q12x10+D2	7,2800		1
16Q12X15-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x15-D	15,9800		1
16Q12X15-D-T	Tampa p/ Q12x15-D	5,1600		1
16Q12X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ Q12x15+D	2,7600		1
16Q12X15-D-C	Calha do quadro Q12x15+D	14,1400		1
16Q128D-A-P	Aro e porta p/ Q128-D	10,6800		1
16Q115D-A-P	Aro e porta p/ Q115-D	6,8900		1
16Q115D-CAC	Calha e acessório Q115D	3,3400		1
16Q13X15-A-P	Aro e porta p/ Q13x15	25,6900		1
16Q12X17-T	Tampa p/ Q12x17D	4,8300		1
16Q12X10-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D	12,2100		1
16Q12X10-D-T	Tampa p/ Q12x10+D	4,6300		1
16Q12X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	7,2700		1
16Q12X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ Q12X10-D	5,7400		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	156,2800	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	141,4600	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	34,0700		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	19,3300		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	14,7400		1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	33,3100		1

quadros de obras equipados				
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	810,7800	8	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	862,0600	8	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	813,5600	8	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	864,8300	8	1

quadros de nível				
09QN	Caixa p/ quadro de nível	13,2400	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	13,2400	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	14,2100	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	14,2100	84	1

acessórios para quadros de nível				
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	37,8200		1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	39,2900		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	7,4900		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	8,4200		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,2800		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	1,8500		1

PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
placas de borne				
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	2,2900		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	0,8500		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,5800		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	1,8800		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	2,0900		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	2,7300		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	3,1500		10



08PB4X6
Placa c/ 4 bornes

bornes				
16BP10	Borne passagem 10 mm	2,2500		25
16BP16	Borne passagem 16 mm	2,8400		25
16BP25	Borne passagem 25 mm	3,2000		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	6,7400		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	8,4100		1
16BP95	Borne passagem 95 mm	10,3500		1
16BP120	Borne passagem 120 mm	17,0500		1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	6,1300		10
16BD16-4X5	Bornes 16mm com 4 derivadas	7,2000		10
16BD25-2X5	Bornes 25mm com 2 derivadas	7,0200		10
16BD25-4X5	Bornes 25mm com 4 derivadas	8,2000		10
16BD35-2X5	Bornes 35mm com 2 derivadas	8,5100		10
16BD35-4X5	Bornes 35mm com 4 derivadas	9,8500		10
16BD50-2X5	Bornes 50mm com 2 derivadas	14,9900		10



16BD16-2X5
Bornes 16mm com 2 derivadas



Bornes de passagem

barramentos				
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	2,2800		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	2,2800		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	2,2800		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	2,6200		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	2,6200		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	2,6200		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos- Neutro	4,2000		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos- Fase	4,2000		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos- Terra	4,2000		12



16B6X6-AZ
Barramento de 12 furos- Neutro

eléctrodos de terra				
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	13,0300		10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	15,6300		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,0300		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	4,5600		10



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



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

TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI



Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas de telecomunicações I				
1511	Caixa telecomunicações I1	0,3617	3600	200
1512	Caixa telecomunicações I2	1,3333	2000	100
1512E	Caixa telecomunicações I2 exterior	2,5774		40
1513	Caixa telecomunicações I3	1,8256	720	40

tampas para caixas de telecomunicações I				
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,4500		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,5300		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	0,6900		20

caixas de telecomunicações C				
15C1	Caixa telecomunicações C1	39,5700	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	42,8700	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	65,5200	20	1

placas para caixas de telecomunicações C				
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	4,0800		1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	7,3300		1

tampas para caixas de telecomunicações C				
14C1A-P	Porta para C1A	12,6500		1

aros + portas para caixas de telecomunicação C				
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	27,0700		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	32,2200		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	38,8300		1

tampa com aro p/ câmara de visita multioperador				
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	91,5100		1

equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração				
15ATI-PC12-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC8	310,1700		1
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	45,6600		1

acessórios para armário de telecomunicações - ati				
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	10,1800		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	15,0100		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	15,4300		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	33,6100		1
15ATC	Caixa p/ armário de telecomunicações individual	19,2400		1

CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

caixas de contador de água

12CCA	Caixa p/ contador água	34,7300	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	68,5100	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	78,6000	12	1
12A-H20	Caixa p/ contador de água de pavimento	126,4700		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	31,9100		1



12CCA
Caixa p/ contador água

acessórios para caixas de contador de água

14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	24,9400		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	25,2400		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	31,3300		1



12CCA2
Caixa p/ 2 contadores água



12CCA-AP
Aro e Porta p/ contador de água



12A-H20
Caixa p/ contador de água de pavimento



12CCA2-2V
Caixa p/ 2 contadores água c/ visores

caixas para redes de gás

13CCG	Caixa p/ redução / entrada gás	49,2600	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	51,8700	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	64,8300	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,5900		20



13CCG
Caixa p/ redução / entrada gás

acessórios para caixas para redes de gás

14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	21,5900		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	24,5100		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	25,1600		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,2200		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,2200		1



13CCG2
Caixa p/ contador gás



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

ARMÁRIOS AP | PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER | ARMÁRIOS APM



07AP75
Armário de passeio 75 750x500



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



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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
armários de passeio ap				
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	396,5900		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	445,6000		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	478,3200		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	660,9900		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	717,4600		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	752,8100		1

maciços de fundação				
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	420,6500		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	431,8500		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	428,6600		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	435,6400		1

placas de montagem				
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	34,5600		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	41,9500		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	41,9500		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	72,3500		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	83,0800		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	86,1900		1

placas de montagem metálicas				
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	49,3500		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	58,3100		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	58,3100		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	91,2400		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	130,4800		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	134,9500		1

placas de montagem poliéster				
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	27,8000		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	36,4700		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	48,0700		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	88,3800		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	132,4800		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	171,0100		1

armários apm				
3923APM-0	Armário APM-0	110,0400		1
3923APM-1	Armário APM-1	183,3400		1
3923APM-2	Armário APM-2	267,3600		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	120,0700		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	187,4400		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	193,4800		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	270,1200		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	274,5300		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	74,2600		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	86,5800		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	86,5800		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	55,9800		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	81,7700		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	81,7700		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	96,2200		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	96,2200		1



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

Bases Unipolares para Fusíveis NH				
11BF00	Base fusível T00	5,3900		10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	5,9500		10
11BF1	Base fusível T1	20,5900		5
11BF2	Base fusível T2	27,4500		5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	29,3800		5



Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH				
11BN00	Base neutro T00	4,8300		10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	5,6900		10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	8,7400		10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	10,9700		10
11BN1	Base neutro T1	16,0000		5
11BN2	Base neutro T2	25,3900		5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	26,2700		5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	28,9200		5



Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH				
11ST00	Separador T00	1,5500		50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,1600		50
11ST2	Separador T1/T2	2,7100		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	34,2900		1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	44,4200		1
3923TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	90,7500		1



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

ACESSÓRIOS



16FH-CH3
Chave triangular



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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
chaves e fechaduras				
16FH-CH3	Chave triangular	0,6200		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,6200		1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	1,0200		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,0300		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	3,0600		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	3,0300		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	4,6100		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	4,6100		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	2,0100		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	3,0300		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	4,2200		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	10,2400		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico niquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	17,3400		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico niquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	18,5900		1
16FHNI-E2	Fechadura niquelada canhão europeu E2	29,6800		1
16FHNI-E4	Fechadura niquelada canhão europeu E4	29,6800		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	12,4400		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1500		10

tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diám. 21	0,1200		50
16TC26	Tampão cónico diám. 26	0,2100		50
16TC32	Tampão cónico diám. 32	0,2800		50
16TC48	Tampão cónico diám. 48	0,9300		50
16TC64	Tampão cónico diám. 64	1,2500		20

pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	1,0000		4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	1,4000		4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	1,9800		4

ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES | QUADROS DE COLUNA

Preços sob consulta

Aplicações:

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

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

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

Materiais:

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

Características:

De acordo com a Norma EN 60439-3 e as RTIEBT;
Baseado no documento normativo da EDP, DIT-C14-140/N;
Caixas de cor cinza RAL 7035;
Tampas em policarbonato cristal;
Classe II de isolamento;
Caixa de corte geral com fechadura triangular e preparada para fechadura Tipo EDP;
Corte geral tetrapolar;
Barramento mínimo 100mm²;
Condutores de secção mínima 10mm²;
Corta-circuitos fusível tamanho 22x58;
Saídas a bornes;
Barramento de terra na caixa de saída;
Caixa de ligador amovível (opção);
IP41 IK10.

Aplicações:

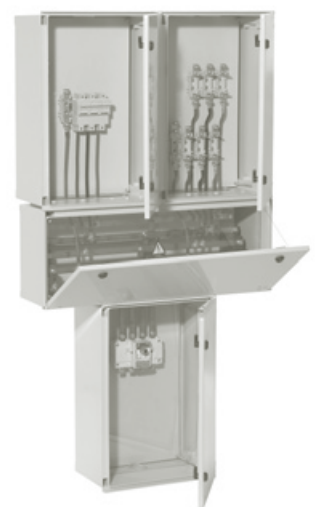
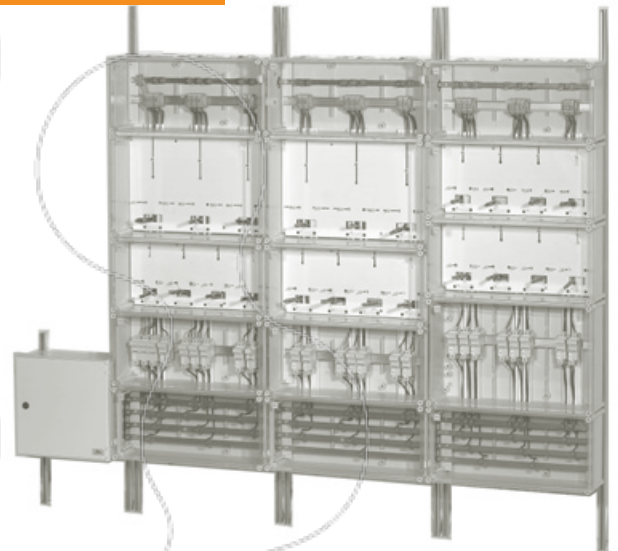
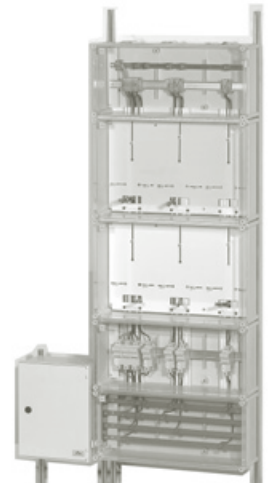
Quadro alimentado em sistema trifásico, directamente por um ramal ou por um troço comum e destinado a alimentar colunas montantes e entradas de edifícios.

Materiais:

Caixas de poliéster reforçado com fibra de vidro;

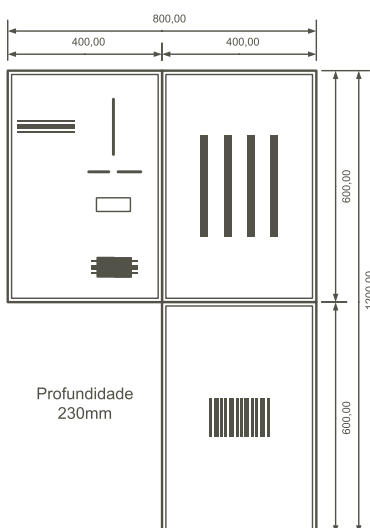
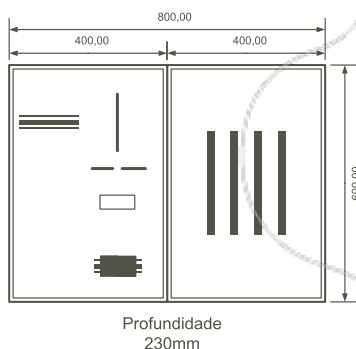
Características:

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



ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)

Exemplos de Montagem
(sob consulta outros tipos de montagens)



Preços sob consulta

Aplicações:

Quadro de contagem indirecta para instalações em Baixa Tensão com potência contratada superior a 41,4KVA. Este quadro é composto por:

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

Materiais:

Caixas em poliéster reforçado com fibra de vidro;

Características Gerais:

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

Características Particulares:

Caixa de TI's:

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

Caixa de contagem:

Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura EDP canhão perfil europeu;
Régua de terminais de contagem (DMA-C17-511/N).

Portinhola de entrada:

Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura EDP canhão perfil europeu;
Portinhola de entrada conforme DMA-C62-807/N;

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	720,0000		1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	720,0000		1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	720,0000		1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	785,0000		1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	785,0000		1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	785,0000		1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	850,0000		1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	850,0000		1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	850,0000		1
03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1105,0000		1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1222,0000		1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	964,0000		1
03BTE-P400-125A-2	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's cx de telecontagem e P400 (3 cx na vertical)	964,0000		1
03BTE-P400-125A-3	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	964,0000		1
03BTE-P400-125A-3D	Quadro de contagem BTE 125A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	964,0000		1
03BTE-P400-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	964,0000		1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1020,0000		1
03BTE-P400-250A-2	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1020,0000		1
03BTE-P400-250A-3	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1020,0000		1
03BTE-P400-250A-3D	Quadro de contagem BTE 250A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1020,0000		1
03BTE-P400-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1020,0000		1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1120,0000		1
03BTE-P400-400A-2	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1120,0000		1
03BTE-P400-400A-3	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1120,0000		1
03BTE-P400-400A-3D	Quadro de contagem BTE 400A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1120,0000		1
03BTE-P400-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1120,0000		1
03BTE-P400PCP-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's cx de contagem e P400-PC-P	1065,0000		1
03TI-125A	Caixa de TI's 125A	290,0000		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	368,0000		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	444,0000		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	420,0000		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	498,0000		1
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	329,8600		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e Base de Neutro Seccionável	350,4400		1



FAZEMOS A DIFERENÇA.

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

A nível produtivo apresenta vários processos específicos e autónomos:

- Injecção e compressão de polímeros;
- Produção de dispositivos electrónicos.

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

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

A AL, está actualmente entre os principais

fabricantes nacionais de material eléctrico para a construção civil. No ano de 1997 e 1998 foi seleccionada como “PME Excelência” dada a qualidade geral da sua gestão e dos seus indicadores económico-financeiros. Desde 2008 é também “PME Líder”.

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

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

A AL foi reconhecida com o Certificado de Qualidade nº.2000/CEP.1081 em 23 de Fevereiro de 2000, do Sistema da Qualidade pela Norma NP EN ISO 9002:1995.

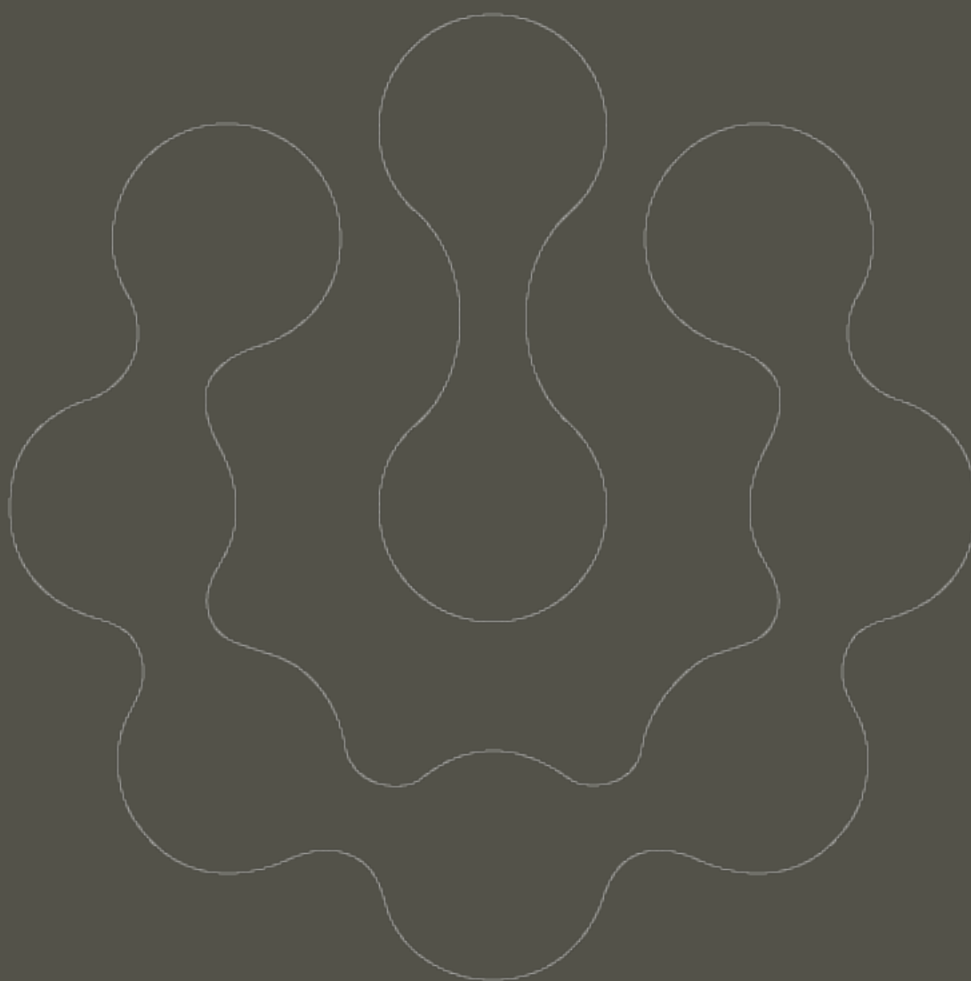
Em 26 de Março de 2003, o seu Sistema de

Gestão de Qualidade foi certificado pela Norma NP EN ISO 9001:2000. Em 27 de Julho de 2010, o Sistema de Gestão de Qualidade da AL foi certificado pela nova Norma NP EN ISO 9001:2008 e em 18 de Maio de 2018 pela nova Norma NP EN ISO 9001:2015.

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

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





Fazer bem. Sempre.

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

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

✉ geral@al-sa.pt
🏠 www.al-sa.pt



Válido salvo erros tipográficos