

TABELA DE PREÇOS 2015-2016

JSL Material
Eléctrico, S.A.



www.jsl-online.net

CONDIÇÕES DE VENDA PARA 2015/16

A partir de 30 de Outubro de 2015, nas vendas de produtos fabricados pela **JSL** para o mercado nacional, os clientes farão as suas compras nas seguintes condições:

1. PREÇOS

Todos os preços da presente Tabela são:

Unitários e em quantidades por embalagem conforme catálogo 2015/2016
Pedidos com outras quantidade por embalagem, favor consultar

2. TRANSPORTE

Valor mínimo de encomenda para portes pagos: € 300.

3. DECLARAÇÃO DE GARANTIA

A JSL assegura os seguintes prazos de garantia para os seus produtos:

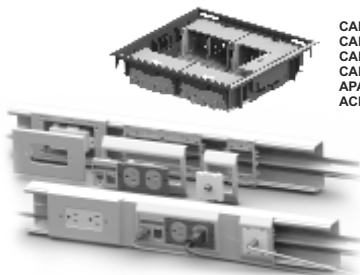
- a) Para ATI's e Quadros de Distribuição de Energia 10 Anos
- b) Para todos os Produtos Certificados 5 Anos
- c) Para o Regulador de Intensidade 2 Anos
- d) Para todos os restantes Produtos 3 Anos

A **JSL** reserva-se o direito de alterar qualquer característica, embalagem e preço sem aviso prévio.

Notas e Alterações de preços:

► ÍNDICE

**CAIXAS DE CHÃO
CALHAS E ACESSÓRIOS - Págs. 2 e 3**



CAIXAS DE CHÃO Pág.2
CALHAS MINICANAIS Pág.2
CALHA DE CHÃO Pág.2
CALHAS TÉCNICAS PARA APARELHAGEM Pág.2
APARELHAGEM MODULAR TIPO 45X45 Pág.2
ACESSÓRIOS Pág. 2 e 3

FLUIDLINE - CALHAS PARA TUBAGEM - Págs. 4 e 5



CALHAS PARA TUBAGENS Pág.4
ACESSÓRIOS Pág.4
CAIXA PARA PRÉ - INSTALAÇÃO Pág.5
AR CONDICIONADO Pág.5

FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS - Págs. 5 e 6



FICHAS FÊMEA Pág.5 e 6
FICHAS MACHO Pág.6
TOMADAS INTERIORES Pág.6
TOMADAS SUPERFÍCIE Pág.6
TOMADAS MACHO Pág.6

CAIXAS ESTANQUES - Págs. 7 à 10



CAIXAS PARA FIO Pág.7
CAIXAS ESTANQUES BOXLINE IP66 Pág.7
CAIXAS ENTRADAS MARCADAS Pág.8
CAIXAS COM BOQUILHAS Pág.8
CAIXAS LISAS Pág.9
CAIXAS ESTANQUES COM TAMPA
TRANSPARENTE Pág.10
CAIXAS ESTANQUES ANTIFOGO E90 Pág.12

**BUCINS PG, MÉTRICOS,
BOQUILHAS ROSCADAS
LIGADORES RÁPIDOS FIO RÍGIDO E FLÉXIVEL - Pág. 11**



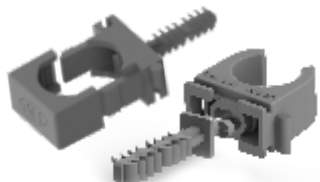
BUCINS PG Pág.11
BUCINS MÉTRICOS Pág.11
BOQUILHAS ROSCADAS Pág.11
LIGADORES FIO RÍGIDO Pág.11
LIGADORES FIO FLEXIVEL SOLFLEX Pág.11

**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTANQUES
CAIXAS ICT
CAIXAS DE COLUMNA, BORNES DE COLUMNA- Págs. 12 à 14**



CAIXAS, INSTALAÇÃO, KIT Pág.12
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
DE ENERGIA DE EMBEBER Pág.12
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
DE ENERGIA ESTANQUES Pág.13
ACESSÓRIOS PARA QUADROS DE
DISTRIBUIÇÃO E CAIXAS ICT Pág.13
REPARTIDORES BIPOLARES Pág.13
REPARTIDORES TETRAPOLARES Pág.13
CAIXAS PARA
COLUMNA MONTANTE CAD/CBQ Pág.14
BORNES DE COLUMNA Pág.14

MATERIAL DE FIXAÇÃO - Págs. 15 e 16



ABRAÇADEIRAS APERTO MECÂNICO Pág.15
ABRAÇADEIRAS CLIP PARA CABOS Pág.15
ABRAÇADEIRAS DE ENCOSTO PARA CALHA C11 Pág.15
FIXA CABOS E PORTA CABOS Pág.15
ABRAÇADEIRAS de SERRILHA Pág.15
ABRAÇADEIRAS Série 100 PARA TUBOS C/. Rosca M6 Pág.16
ABRAÇADEIRAS Série 200 PARA
TUBOS fixação c/. Par. Bucha Pág.16
ABRAÇADEIRAS DE PREGO Pág.15
CALHA METÁLICA E PLÁSTICA Pág.16
ABRAÇADEIRAS DE FIVELA Pág.16
ACESSÓRIOS P/ABRAÇAD. DE FIVELA Pág.16
ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO Pág.16
AGRAFES, PERNOS DE AÇO, PREGOS DE AÇO Pág.16
BUCHAS EXPANSIVAS Pág.16

ILUMINAÇÃO - Pág. 16



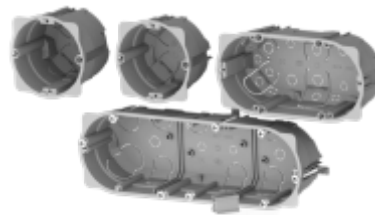
SUPORTES DE LÂMPADA FLUORESCENTE Pág.16
SUPORTES DE LÂMPADA INCANDESCENTE Pág.16
ARMADURAS ESTANQUES Pág.16
PÉRAS PARA ABAJOURS Pág.16
FICHAS Pág.16
TIC-TACS Pág.16
CAIXAS PARA FIO (VVD) Pág.16
PLAFONNIERS Pág.16
GRIFFES Pág.16
FLORÕES Pág.16

TUBO E ACESSÓRIOS - Págs. 17, 18 e 19



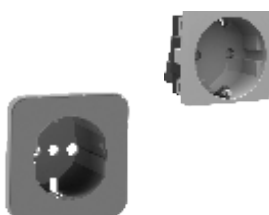
TUBO RÍGIDO VD Pág.17
MOLAS P/ TUBO RÍGIDO VD Pág.17
UNIÕES P/ TUBO RÍGIDO VD Pág.17
BOQUILHAS P/ TUBO RÍG. VD Pág.17
CURVAS P/ TUBO RÍGIDO VD Pág.17
TUBO ANELADO C/GUÍA Pág.18
BOQUILHAS ROSCADAS PARA TUBO VD Pág.17
TUBO JOTAGRIS "ERM" - TUBO CERTIFICADO Pág.19
TUBO JOTAGRIS "ERFE" Pág.19
TUBO JOTAGRIS "ERM" C/GUÍA - TUBO CERTIFICADO Pág.19
TUBO JOTAGRIS "ERFE" C/ GUÍA Pág.19
UNIÕES P/ TUBO JOTAGRIS Pág.19
BOQUILHAS P/ TUBO JOTAGRIS Pág.19
TUBO RÍGIDO VD LH LIVRE DE HALOGÊNEOS Pág.18
UNIÕES P/ TUBO RÍGIDO VD LH Pág.19
CURVAS P/ TUBO RÍGIDO VD LH Pág.19
BOQUILHAS P/ TUBO RÍG. VD LH Pág.19

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO INTERIOR - Págs. 20 à 21



CAIXAS PARA PAREDES OCAS E PLADUR Pág.20
CAIXAS PARA TIJOLO E REBOCO Pág.20
CAIXAS PARA BETÃO E COFRAGENS Pág.21
CAIXAS DE APARELHAGEM E PASSAGEM
PARA TELECOMUNICAÇÕES Pág.21

APARELHAGEM - Pág. 22



SÉRIE DE APARELHAGEM: LISBOA

INTERRUPTORES Pág. 22
COMUTADORES Pág. 22
BOTÕES Pág. 22
TOMADAS Pág. 22
ROSETAS Pág. 22
FRISOS Pág. 22
ESPELHOS Pág. 22

ITED/ITUR - Págs. 23 à 29



ATIs MATRIX ITED 2ª ed.
Caixas de Apoio ao ATI Pág. 25
ATES ITED 2ª ed. Pág. 23
Acessórios para ATEs
Fibra Óptica monomodo IZIFIBER Pág. 27
Caixas CEMU Pág. 25
Módulos Tap e
Repartidores p/. Coaxial Pág. 26
ATUs para ITUR Pág. 23
Caixas tipo C Pág. 23
BASTIDORES Pág. 28
Acessórios para Bastidores Pág. 28 e 29

CAIXAS DE CHÃO - Livres de Halogéneo



Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de Chão 4 Módulos com Chapa de Aço Galvanizada	745-4C	250 x 145 x 58	41,00	1	Un	1	10
Caixa de Chão 4 Módulos sem Chapa de Aço Galvanizada	745-4SC	250 x 145 x 58	36,00	1	Un	1	10
Caixa de Chão 8 Módulos com Chapa de Aço Galvanizada	745-8C	250 x 250 x 58	61,00	1	Un	1	10
Caixa de Chão 8 Módulos sem Chapa de Aço Galvanizada	745-8SC	250 x 250 x 58	55,00	1	Un	1	10
Placa Metálica 4 Módulos	754M	-	5,00	1	Un	1	10
Placa Metálica 8 Módulos	758M	-	6,00	1	Un	1	10
Forma para Cimento - Caixa de 4 e 8 Módulos	CFR748	-	4,80	1	Un	1	10
Bloco esferovite p/caixa de 4 Módulos	EPS4M	-	2,50	1	Un	1	15
Bloco esferovite p/caixa de 8 Módulos	EPS8M	-	3,40	1	Un	1	15
Tomada Schuko c/ Alv. Protegidos Branca	745-T-BR	45 x 45	2,00	1	Un	8	11
Tomada Schuko c/ Alv. Protegidos Encarnada	745-T-EN	45 x 45	2,00	1	Un	8	11
Espelho RJ45 Dupla AMP	745-AMP	45 x 45	0,90	1	Un	10	11
Espelho RJ45 Dupla Keystone	745-KEY	45 x 45	0,90	1	Un	10	11
Tomada RJ45 Cat6 Dupla /C/Tomadas)	745-LAN	43 x 45	4,50	1	Un	10	11
Tomada TV / Sat - 1 Módulo	745-TV	44 x 45	2,16	1	Un	10	11
Tomada TV / Sat - 1/2 Módulo	745-TVM	45 x 45	1,90	1	Un	10	11
Módulo Cego	745-C	45 x 45	0,60	1	Un	10	11
1/2 Módulo Cego	745-MC	22,5 x 45	0,38	1	Un	10	11

Calhas

Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
------	-----------	--------------	-----	------------	--------------------	---------------

Calhas Adesivas com Tampa

1207BAD	12 x 07	0,79	1	Mt.	160	20
1610BAD	16 x 10	0,96	1	Mt.	90	20
1517BAD	15 x 17	1,07	1	Mt.	60	20
2010BAD	20 x 10	0,98	1	Mt.	80	20
2517BAD	25x17	1,40	1	Mt.	40	20
3010BAD	30 x 10	1,52	1	Mt.	50	20
4017BAD	40x17	2,13	1	Mt.	30	20

Calhas com Tampa

1207B	12 x 07	0,31	1	Mt.	180	40
1610B	16 x 10	0,47	1	Mt.	100	40
1517B	15 x 17	0,54	1	Mt.	60	40
2010B	20 x 10	0,47	1	Mt.	80	32
2020B	20 x 20	0,78	1	Mt.	50	40
2517B	25 x 17	0,82	1	Mt.	50	40
2525B	25 x 25	1,02	1	Mt.	80	40
3010B	30 x 10	0,71	1	Mt.	50	40
4017B	40 x 17	1,15	1	Mt.	30	40
4040B	40 x 40	1,71	1	Mt.	46	40
6040B	60 x 40	2,50	1	Mt.	32	40
7020B	70 x 20	3,40	1	Mt.	32	40
8040B	80 x 40	2,96	1	Mt.	24	40
10040B	100 x 40	4,15	1	Mt.	16	40
10054B	100 x 54	5,32	1	Mt.	12	42

Separadores

S8040	80 x 40	0,71	1	Mt.	100	41
S10040	100 x 40	0,71	1	Mt.	70	41

Calha de chão

7018	70 x 18	2,90	1	Mt.	20	22
GU7018	70 x 18	0,70	1	Mt.	25	22
AP7018	70 x 18	0,90	1	Mt.	10	22
AD7020	70 x 20	0,90	1	Mt.	10	22

Acessórios Funcionais

Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
------	-----------	--------------	-----	------------	--------------------	---------------

Aparelhagem 45x45 e acessórios fixação de aparelhagem para calha

Aparelhagem 45x45

745-T-BR	45 x 45	2,00	1	Un	8	33
745-T-EN	45 x 45	2,00	1	Un	8	33
745-LAN	45 x 45	4,50	1	Un	10	33

Acessórios para calha 2010B e 2517B

45IN10		1,53	1	Un	10	33
45IN10D		3,00	1	Un	5	33

Acessórios para calha 3010B e 4017B

45IN17		1,53	1	Un	10	33
45IN17D		3,00	1	Un	4	33

Acessórios para calha 7020B

873-IN20		3,18	1	Un	5	34
873-TC20		4,26	1	Un	2	35

Acessórios para calha 8040B

80INS		0,78	1	Un	10	30
80INT		1,53	1	Un	5	31

Tampas Cegas

745-C	45 x 45	0,60	1	Un	10	30
745-MC	22,5 x 45	0,38	1	Un	10	30

Torres de chão para aparelhagem

Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
------	-----------	--------------	-----	------------	--------------------	---------------

Novas torres compatíveis com a calha 7018

Torres

TR7018	116 x 116 x 116	12,00	1	Un	1	23
CR7018	80 x 112 x 112	4,00	1	Un	1	23

Torre de chão



Calha de chão



TR 7018



CR 7018

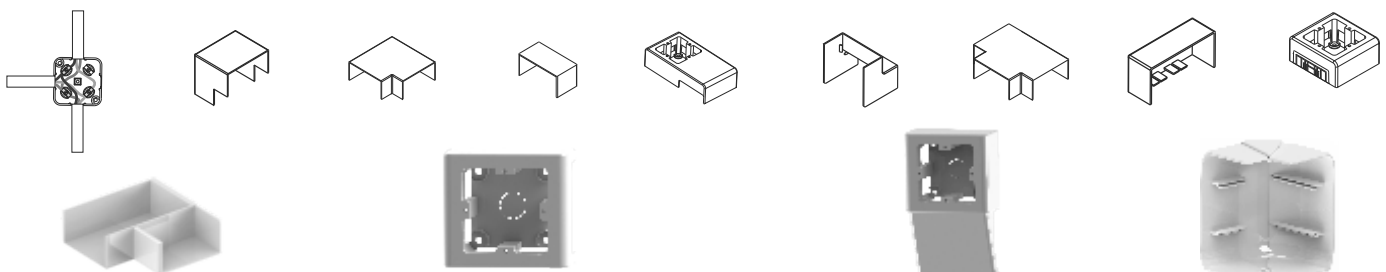


Acessórios de Calha

Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Ângulos Exteriores						
AE1207B	12 x 07	0,37	1	Un	50	41
AE1610B	16 x 10	0,37	1	Un	50	41
AE1517B	15 x 17	0,37	1	Un	50	41
AE2010B	20 x 10	0,37	1	Un	50	41
AE2517B	25 x 17	0,38	1	Un	50	41
AE2525B	25 x 25	0,44	1	Un	50	41
AE3010B	30 x 10	0,38	1	Un	50	41
AE4017B	40 x 17	0,44	1	Un	50	41
AE4040B	40 x 40	0,44	1	Un	50	41
AE6040B	60 x 40	0,54	1	Un	10	41
AE7020B	70 x 20	0,90	1	Un	10	41
AE8040B	80 x 40	0,68	1	Un	10	41
AE10040B	100 x 40	0,99	1	Un	10	41
AE10054B	100 x 54	1,63	1	Un	6	41
Ângulos Interiores						
AI1207B	12 x 07	0,37	1	Un	50	41
AI1610B	16 x 10	0,37	1	Un	50	41
AI1517B	15 x 17	0,37	1	Un	50	41
AI2010B	20 x 10	0,37	1	Un	50	41
AI2517B	25 x 17	0,38	1	Un	50	41
AI2525B	25 x 25	0,44	1	Un	50	41
AI3010B	30 x 10	0,38	1	Un	50	41
AI4017B	40 x 17	0,44	1	Un	50	41
AI4040B	40 x 40	0,44	1	Un	50	41
AI6040B	60 x 40	0,54	1	Un	10	41
AI7020B	70 x 20	0,90	1	Un	10	41
AI8040B	80 x 40	0,68	1	Un	10	41
AI10040B	100 x 40	0,99	1	Un	10	41
AI10054B	100 x 54	1,63	1	Un	6	41
Ângulo Plano						
AP1207B	12 x 07	0,37	1	Un	50	41
AP1610B	16 x 10	0,37	1	Un	50	41
AP1517B	15 x 17	0,37	1	Un	50	41
AP2010B	20 x 10	0,37	1	Un	50	41
AP2517B	25 x 17	0,38	1	Un	50	41
AP2525B	25 x 25	0,44	1	Un	50	41
AP3010B	30 x 10	0,38	1	Un	50	41
AP4017B	40 x 17	0,44	1	Un	50	41
AP4040B	40 x 40	0,44	1	Un	50	41
AP6040B	60 x 40	0,54	1	Un	10	41
AP7020B	70 x 20	0,90	1	Un	10	41
AP8040B	80 x 40	0,68	1	Un	10	41
AP10040B	100 x 40	0,99	1	Un	10	41
AP10054B	100 x 54	1,63	1	Un	6	41

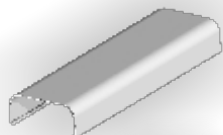
Acessórios de Calha

Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Derivação em T						
GT1207B	12 x 07	0,37	1	Un	50	41
GT1610B	16 x 10	0,37	1	Un	50	41
GT1517B	15 x 17	0,37	1	Un	50	41
GT2010B	20 x 10	0,37	1	Un	50	41
GT2517B	25 x 17	0,38	1	Un	50	41
GT2525B	25 x 25	0,44	1	Un	50	41
GT3010B	30 x 10	0,38	1	Un	50	41
GT4017B	40 x 17	0,44	1	Un	50	41
GT4040B	40 x 40	0,44	1	Un	50	41
GT6040B	60 x 40	0,54	1	Un	10	41
GT7020B	70 x 20	0,90	1	Un	10	41
GT8040B	80 x 40	0,68	1	Un	10	41
GT10040B	100 x 40	0,99	1	Un	10	41
GT10054B	100 x 54	1,63	1	Un	6	41
Unões						
GU1207B	12 x 07	0,31	1	Un	50	41
GU1610B	16 x 10	0,31	1	Un	50	41
GU1517B	15 x 17	0,31	1	Un	50	41
GU2010B	20 x 10	0,31	1	Un	50	41
GU2517B	25 x 17	0,33	1	Un	50	41
GU2525B	25 x 25	0,33	1	Un	50	41
GU3010B	30 x 10	0,33	1	Un	50	41
GU4017B	40 x 17	0,33	1	Un	50	41
GU4040B	40 x 40	0,33	1	Un	50	41
GU6040B	60 x 40	0,47	1	Un	10	41
GU7020B	70 x 20	0,70	1	Un	10	41
GU8040B	80 x 40	0,49	1	Un	10	41
GU10040B	100 x 40	0,69	1	Un	10	41
GU10054B	100 x 54	0,81	1	Un	6	41
Tampa Final						
TT1207B	12 x 07	0,31	1	Un	50	41
TT1610B	16 x 10	0,31	1	Un	50	41
TT1517B	15 x 17	0,31	1	Un	50	41
TT2010B	20 x 10	0,31	1	Un	50	41
TT2517B	25 x 17	0,33	1	Un	50	41
TT2525B	25 x 25	0,33	1	Un	50	41
TT3010B	30 x 10	0,33	1	Un	50	41
TT4017B	40 x 17	0,33	1	Un	50	41
TT4040B	40 x 40	0,33	1	Un	50	41
TT6040B	60 x 40	0,47	1	Un	10	41
TT7020B	70 x 20	0,70	1	Un	10	41
TT8040B	80 x 40	0,49	1	Un	10	41
TT10040B	100 x 40	0,69	1	Un	10	41
TT10054B	100 x 54	0,81	1	Un	6	41



FLUIDLINE - Calhas para Tubagens

fluidline®

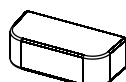
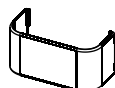
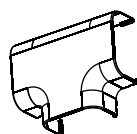
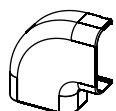


Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Tampas porta tubos ou cabos						
T3535	35 x 35	1,20	1	Un	68	36
T7040	70 x 40	1,72	1	Un	36	36
T7040-Plus	70 x 40	1,72	1	Un	32	36
T7060	70 x 60	2,70	1	Un	24	36
T10060	100 x 60	3,33	1	Un	12	36
Bases porta Tubos ou Cabos						
B7040	70 x 40	1,87	1	Un	36	36
B7060	70 x 60	1,87	1	Un	24	36
B10060	100 x 60	3,33	1	Un	12	36

Acessórios

4014

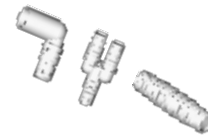
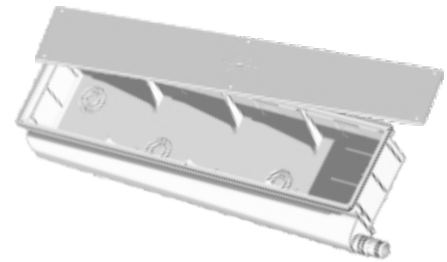
4015



Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Abraçadeiras porta tubos para receber tampas						
4014	35 x 35 x 28	0,46	1	Un	50	37
4015	70 / 100 x 40 x 30	0,57	1	Un	25	37
Ângulos Exteriores						
AE3535F	35 x 35	0,59	1	Un	10	36
AE7040F	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AE7040F-P	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AE7060F	70 x 60	1,10	1	Un	10	36
AE10060F	100 x 60	1,36	1	Un	5	36
Ângulos Interiores						
AI3535F	35 x 35	0,59	1	Un	10	36
AI7040F	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AI7040F-P	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AI7060F	70 x 60	1,10	1	Un	10	36
AI10060F	100 x 60	1,36	1	Un	5	36
Ângulos Planos						
AP3535F	35 x 35	0,59	1	Un	10	36
AP7040F	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AP7040F-P	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
AP7060F	70 x 60	1,10	1	Un	10	36
AP10060F	100 x 60	1,36	1	Un	5	36
Derivações em T						
GT3535F	35 x 35	0,59	1	Un	10	36
GT7040F	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
GT7040F-P	70 x 40	1,02	1	Un	10	36
GT7060F	70 x 60	1,10	1	Un	10	36
GT10060F	100 x 60	1,36	1	Un	5	36
Unões						
GU3535F	35 x 35	0,43	1	Un	10	36
GU7040F	70 x 40	0,51	1	Un	10	36
GU7040F-P	70 x 40	0,51	1	Un	10	36
GU7060F	70 x 60	0,55	1	Un	10	36
GU10060F	100 x 60	1,05	1	Un	5	36
Tampas Finais						
TT3535F	35 x 35	0,38	1	Un	10	36
TT7040F	70 x 40	0,46	1	Un	10	36
TT7040F-P	70 x 40	0,46	1	Un	10	36
TT7060F	70 x 60	0,79	1	Un	10	36
TT10060F	100 x 60	0,87	1	Un	5	36
Redutor						
Max - Min						
RT10040F	100 x 60-70 x 40	1,36	1	Un	5	37

FLUIDLINE - Acessórios

Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Min. Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de Pré-instalação - Ar condicionado						
Caixa com Tampa e Sifão	4011	4,16	1	Un	15	39
Caixa com Tampa	4012	3,12	1	Un	20	39
Sifão para Caixa 4012	4013	1,04	1	Un	20	39
Acessórios de Pré Instalação de tubagem - Ar condicionado						
Junção Cotovelo	4018	0,57	1	Un	50	39
Derivação	4019	1,09	1	Un	50	39
União	4020	0,23	1	Un	50	39



Calhas para tubagem de fluidos



FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS LH CERTIFICADAS SEM KO e CERTIF

Descrição	Ref.	Polos	Amp.	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Tomadas Interiores de encastrar em painel 16 e 32 Amperes	9210/TC	2P+T(SCH)	16	44	9	3,38	1	Un	20	51
	9316/1	2P+T	16	44	9	3,95	1	Un	10	51
	9316/1N	2P+T	16	44	9	3,95	1	Un	10	51
	9416/1	3P+T	16	44	9	4,60	1	Un	10	51
	9516/1	2P+N+T	16	44	9	5,03	1	Un	10	51
	9332/1	2P+T	32	44	9	5,39	1	Un	10	51
	9432/1	3P+T	32	44	9	5,53	1	Un	10	51
	9532/1	3P+N+T	32	44	9	6,21	1	Un	10	51
	679316/1	2P+T	16	67	9	5,10	1	Un	10	56
	679416/1	3P+T	16	67	9	5,85	1	Un	10	56
	679516/1	3P+N+T	16	67	9	6,80	1	Un	10	56
	679332/1	2P+T	32	67	9	7,30	1	Un	10	56
	679432/1	3P+T	32	67	9	8,00	1	Un	10	56
	679532/1	3P+N+T	32	67	9	9,45	1	Un	8	56




FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS LH CERTIFICADAS SEM KO e CERTIF

Descrição	Ref.	Polos	Amp.	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Tomadas de superfície colocação saliente em parede 16 e 32 Amperes  	9316/2	2P+T	16	44	9	4,69	1	Un	10	50
	9416/2	3P+T	16	44	9	4,82	1	Un	10	50
	9516/2	3P+N+T	16	44	9	5,27	1	Un	10	50
	9332/2	2P+T	32	44	9	6,80	1	Un	10	50
	9432/2	3P+T	32	44	9	7,10	1	Un	10	50
	9532/2	3P+N+T	32	44	9	7,86	1	Un	10	50
	9316/2N	2P+T	16	44	9	4,10	1	Un	10	50
	9416/2N	3P+T	16	44	9	4,15	1	Un	10	50
	9516/2N	3P+N+T	16	44	9	4,45	1	Un	10	50
	9332/2N	2P+T	32	44	9	5,75	1	Un	10	50
	9432/2N	3P+T	32	44	9	6,00	1	Un	10	50
	9532/2N	3P+N+T	32	44	9	6,65	1	Un	10	50
	679316/2	2P+T	16	67	9	9,60	1	Un	10	50
	679416/2	3P+T	16	67	9	10,10	1	Un	5	50
	679516/2	3P+N+T	16	67	9	11,15	1	Un	5	50
Ficha Fêmea prolongador móvel 16 e 32 Amperes  	9316/3	2P+T	16	44	9	3,37	1	Un	10	49
	9416/3	3P+T	16	44	9	3,76	1	Un	10	49
	9516/3	3P+N+T	16	44	9	4,29	1	Un	10	49
	9332/3	2P+T	32	44	9	4,77	1	Un	10	49
	9432/3	3P+T	32	44	9	4,97	1	Un	10	49
	9532/3	3P+N+T	32	44	9	6,09	1	Un	10	49
	679316/3	2P+T	16	67	9	6,00	1	Un	10	54
	679416/3	3P+T	16	67	9	6,93	1	Un	10	54
	679516/3	3P+N+T	16	67	9	8,00	1	Un	10	54
	679332/3	2P+T	32	67	9	9,15	1	Un	10	54
Fichas Macho prolongador móvel 16 e 32 Amperes  	9316/4	2P+T	16	44	9	2,59	1	Un	10	48
	9416/4	3P+T	16	44	9	2,71	1	Un	10	48
	9516/4	3P+N+T	16	44	9	3,02	1	Un	10	48
	9332/4	2P+T	32	44	9	4,06	1	Un	10	48
	9432/4	3P+T	32	44	9	4,62	1	Un	10	48
	9532/4	3P+N+T	32	44	9	4,78	1	Un	10	48
	679316/4	2P+T	16	67	9	5,00	1	Un	10	53
	679416/4	3P+T	16	67	9	5,90	1	Un	10	53
	679516/4	3P+N+T	16	67	9	6,90	1	Un	10	53
	679332/4	2P+T	32	67	9	7,60	1	Un	10	53
Tomadas Interiores 63 Amperes / IP 67	679363/5	2P+T	63	67	9	20,40	1	Un	2	56
	679463/5	3P+T	63	67	9	24,00	1	Un	2	56
	679563/5	3P+N+T	63	67	9	26,20	1	Un	2	56
Tomadas de superfície 63 Amperes / IP 67	679363/6	2P+T	63	67	9	32,00	1	Un	1	55
	679463/6	3P+T	63	67	9	33,20	1	Un	1	55
	679563/6	3P+N+T	63	67	9	37,60	1	Un	1	55
Fichas Fêmea 63 Amperes / IP 67	679363/7	2P+T	63	67	9	26,40	1	Un	1	54
	679463/7	3P+T	63	67	9	30,00	1	Un	1	54
	679563/7	3P+N+T	63	67	9	32,50	1	Un	1	54
Fichas Macho de superfície 63 Amperes / IP 67 	679363/8	2P+T	63	67	9	23,30	1	Un	1	53
	679463/8	3P+T	63	67	9	26,50	1	Un	1	53
	679563/8	3P+N+T	63	67	9	30,00	1	Un	1	53

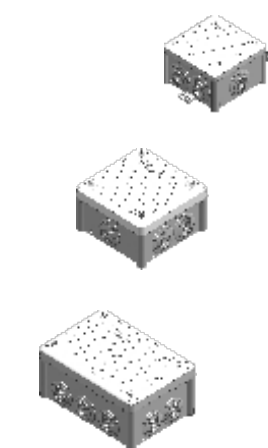
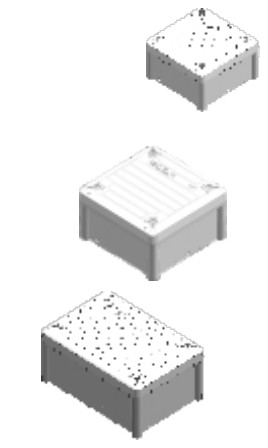

CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo

SERIE FE

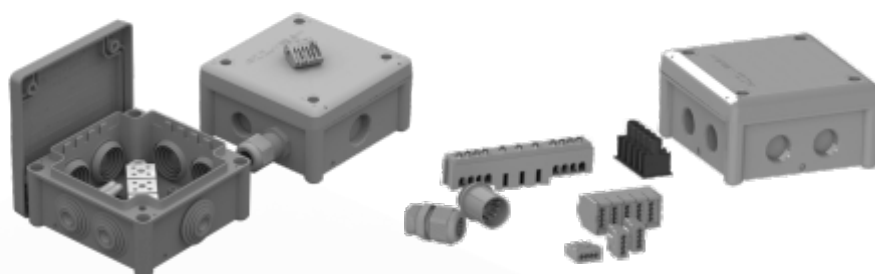
Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Para Fio 	FE7	75 x 75 x 37	7	pressão	54	7	750°	0,56	1	Un	10	59
	FE25	89 x 43 x 37	10	pressão	54	7	750°	0,68	1	Un	10	59
	FE12	85 x 85 x 37	12	pressão	54	7	750°	0,70	1	Un	10	59
	FE15	100 x 100 x 37	12	pressão	54	7	750°	0,96	1	Un	8	59

CAIXAS ESTANQUES BOXLIN Livres de Halogéneo

SERIE BOXLIN

Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima fornec.	Pag. Catalogo
Com Boquillas 	J80-B	83 x 83 x 56	7	pressão	65	8	750°	1,15	1	Un	1	60
	J80-B/M2	83 x 83 x 56	7	pressão	65	8	850°	1,72	1	Un	1	60
	J80-B/M0	83 x 83 x 56	7	pressão	65	8	960°	2,88	1	Un	1	60
	J100-B	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	750°	1,78	1	Un	1	60
	J100-B/M2	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	850°	2,67	1	Un	1	60
	J100-B/M0	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	960°	4,45	1	Un	1	60
	J160-B	102 x 153 x 67	10	paraf. plást.	66	8	750°	2,52	1	Un	1	60
	J160-B/M2	102 x 153 x 67	10	paraf. plást.	66	8	850°	3,78	1	Un	1	60
	J160-B/M0	102 x 153 x 67	10	paraf. plást.	66	8	960°	6,30	1	Un	1	60
	J200-B	153 x 205 x 87	10	paraf. plást.	66	8	750°	4,28	1	Un	1	60
	J200-B/M2	153 x 205 x 87	10	paraf. plást.	66	8	850°	6,42	1	Un	1	60
	J200-B/M0	153 x 205 x 87	10	paraf. plást.	66	8	960°	10,70	1	Un	1	60
	J200-BTA	154 x 205 x 125	10	paraf. plást.	66	8	750°	6,16	1	Un	1	60
	J200-BTA/M2	155 x 205 x 125	10	paraf. plást.	66	8	850°	9,24	1	Un	1	60
	J200-BTA/M0	156 x 205 x 125	10	paraf. plást.	66	8	960°	15,40	1	Un	1	60
	J200-BTATR	157 x 205 x 125	10	paraf. plást.	66	8	750°	7,59	1	Un	1	60
Parede Lisa 	J80-L	83 x 83 x 56	-	paraf. plást.	66	8	750°	1,15	1	Un	1	61
	J80-L/M2	83 x 83 x 56	-	paraf. plást.	66	8	850°	1,72	1	Un	1	61
	J80-L/M0	83 x 83 x 56	-	paraf. plást.	66	8	960°	2,88	1	Un	1	61
	J100-L	102 x 102 x 56	-	paraf. plást.	66	8	750°	1,78	1	Un	1	61
	J100-L/M2	102 x 102 x 56	-	paraf. plást.	66	8	850°	2,67	1	Un	1	61
	J100-L/M0	102 x 102 x 56	-	paraf. plást.	66	8	960°	4,45	1	Un	1	61
	J160-L	102 x 153 x 67	-	paraf. plást.	66	8	750°	2,52	1	Un	1	61
	J160-L/M2	102 x 153 x 67	-	paraf. plást.	66	8	850°	3,78	1	Un	1	61
	J160-L/M0	102 x 153 x 67	-	paraf. plást.	66	8	960°	6,30	1	Un	1	61
	J200-L	153 x 205 x 87	-	paraf. plást.	66	8	750°	4,28	1	Un	1	61
	J200-L/M2	153 x 205 x 87	-	paraf. plást.	66	8	850°	6,42	1	Un	1	61
	J200-L/M0	153 x 205 x 87	-	paraf. plást.	66	8	960°	10,70	1	Un	1	61
	J200-LTA	200x155x125	-	paraf. plást.	66	8	750°	6,16	1	Un	1	62
	J200-LTA/M2	200x155x125	-	paraf. plást.	66	8	850°	6,24	1	Un	1	62
	J200-LTA/M0	200x155x125	-	paraf. plást.	66	8	960°	15,40	1	Un	1	62
	J200-LTATR	200x155x125	-	paraf. plást.	66	8	750°	7,59	1	Un	1	62
Com Entradas Roscadas 	J100-S	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	750°	1,98	1	Un	1	61
	J100-S/M2	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	850°	2,97	1	Un	1	61
	J100-S/M0	102 x 102 x 56	7	paraf. plást.	66	8	960°	4,95	1	Un	1	61
Placa de bornes para Caixas J100, J160 e J200	399/5	-	-	-	-	-	-	2,50	1	Un	10	63
Porta Ligadores	P5-273-5	-	-	-	-	-	-	0,16	1	Un	20	63
Boquilha Métrica	BM25	-	-	-	-	-	-	0,14	1	Un	50	63
Boquilha Métrica	BM32	-	-	-	-	-	-	0,21	1	Un	20	63

BOXLINE



CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo

SERIE 200









Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Parede preparada p/ Bucins PG - 16	220A	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	750°	0,82	1	Un	10	66
	220A/M2	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	850°	1,21	1	Un	10	66
	220A/M0	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	960°	2,01	1	Un	10	66
	222A	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	65	9	750°	2,04	1	Un	1	66
SERIE 200 - PG (A) e	222A/M2	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	65	9	850°	3,00	1	Un	1	66
SERIE 200 - Metric. (AM)	222A/M0	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	65	9	960°	4,99	1	Un	1	66
têm o mesmo preço	221A	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	65	9	750°	2,62	1	Un	1	66
	221A/M2	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	65	9	850°	3,85	1	Un	1	66
	221A/M0	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	65	9	960°	6,43	1	Un	1	66
	223A	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	65	9	750°	3,08	1	Un	1	66
	223A/M2	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	65	9	850°	4,62	1	Un	1	66
	223A/M0	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	65	9	960°	7,54	1	Un	1	66
	223ATA	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	65	9	750°	4,11	1	Un	1	66
	223ATA/M2	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	65	9	850°	6,03	1	Un	1	66
	223ATA/M0	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	65	9	960°	10,07	1	Un	1	66
	225A	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	65	9	750°	4,45	1	Un	1	66
	225A/M2	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	65	9	850°	6,55	1	Un	1	66
	225A/M0	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	65	9	960°	10,92	1	Un	1	66
	225ATA	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	65	9	750°	5,94	1	Un	1	66
	225ATA/M2	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	65	9	850°	8,74	1	Un	1	66
	225ATA/M0	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	65	9	960°	14,56	1	Un	1	66
	224A	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	65	9	750°	7,53	1	Un	1	66
	224A/M2	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	65	9	850°	11,08	1	Un	1	66
	224A/M0	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	65	9	960°	18,46	1	Un	1	66
	226A	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	65	9	750°	6,43	1	Un	1	66
	226A/M2	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	65	9	850°	9,45	1	Un	1	66
	226A/M0	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	65	9	960°	15,76	1	Un	1	66
Com Boquilha	219B	80 x 45	4	pressão	54	8	750°	0,81	1	Un	8	65
	219B/M2	80 x 45	4	pressão	54	7	850°	1,19	1	Un	10	65
	219B/M0	80 x 45	4	pressão	54	7	960°	1,98	1	Un	10	65
	220B	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	750°	1,00	1	Un	10	65
	220B/M2	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	850°	1,47	1	Un	10	65
	220B/M0	80 x 80 x 50	7	pressão	54	8	960°	2,44	1	Un	10	65
	222B	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	54	9	750°	2,06	1	Un	1	65
	222B/M2	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	54	9	850°	3,03	1	Un	1	65
	222B/M0	100 x 100 x 55	6	paraf. plást.	54	9	960°	5,04	1	Un	1	65
	221B	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	54	9	750°	2,72	1	Un	1	65
	221B/M2	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	54	9	850°	4,01	1	Un	1	65
	221B/M0	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	54	9	960°	6,68	1	Un	1	65
	223B	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	54	9	750°	3,24	1	Un	1	65
	223B/M2	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	54	9	850°	4,77	1	Un	1	65
	223B/M0	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	54	9	960°	7,96	1	Un	1	65
	223BTA	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	54	9	750°	4,32	1	Un	1	65
	223BTA/M2	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	54	9	850°	6,35	1	Un	1	65
	223BTA/M0	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	54	9	960°	10,58	1	Un	1	65

Série 200 Boquilha



CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo

SERIE 200


Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
	225B	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	54	9	750°	4,74	1	Un	1	65
	225B/M2	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	54	9	850°	6,97	1	Un	1	65
	225B/M0	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	54	9	960°	11,62	1	Un	1	65
	225BTA	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	54	9	750°	6,23	1	Un	1	65
	225BTA/M2	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	54	9	850°	9,16	1	Un	1	65
	225BTA/M0	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	54	9	960°	15,26	1	Un	1	65
	224B	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	54	9	750°	7,53	1	Un	1	65
	224B/M2	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	54	9	850°	11,08	1	Un	1	65
	224B/M0	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	54	9	960°	18,46	1	Un	1	65
	226B	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	54	9	750°	6,43	1	Un	1	65
	226B/M2	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	54	9	850°	9,45	1	Un	1	65
	226B/M0	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	54	9	960°	15,76	1	Un	1	65
Parede Lisa    	220L	80 x 80 x 50	-	pressão	54	8	750°	0,82	1	Un	10	67
	220L/M2	80 x 80 x 50	-	pressão	54	8	850°	1,21	1	Un	10	67
	220L/M0	80 x 80 x 50	-	pressão	54	8	960°	2,01	1	Un	10	67
	222L	100 x 100 x 55	-	paraf. plást.	65	9	750°	2,04	1	Un	1	67
	222L/M2	100 x 100 x 55	-	paraf. plást.	65	9	850°	3,00	1	Un	1	67
	222L/M0	100 x 100 x 55	-	paraf. plást.	65	9	960°	4,99	1	Un	1	67
	221L	150 x 110 x 70	-	paraf. plást.	65	9	750°	2,62	1	Un	1	67
	221L/M2	150 x 110 x 70	-	paraf. plást.	65	9	850°	3,85	1	Un	1	67
	221L/M0	150 x 110 x 70	-	paraf. plást.	65	9	960°	6,43	1	Un	1	67
	223L	175 x 110 x 66	-	paraf. plást.	65	9	750°	3,08	1	Un	1	67
	223L/M2	175 x 110 x 66	-	paraf. plást.	65	9	850°	4,62	1	Un	1	67
	223L/M0	175 x 110 x 66	-	paraf. plást.	65	9	960°	7,54	1	Un	1	67
	223LTA	175 x 110 x 83	-	paraf. plást.	65	9	750°	4,11	1	Un	1	67
	223LTA/M2	175 x 110 x 83	-	paraf. plást.	65	9	850°	6,03	1	Un	1	67
	223LTA/M0	175 x 110 x 83	-	paraf. plást.	65	9	960°	10,07	1	Un	1	67
	225L	190 x 150 x 70	-	paraf. plást.	65	9	750°	4,45	1	Un	1	67
	225L/M2	190 x 150 x 70	-	paraf. plást.	65	9	850°	6,55	1	Un	1	67
	225L/M0	190 x 150 x 70	-	paraf. plást.	65	9	960°	10,92	1	Un	1	67
	225LTA	190 x 150 x 83	-	paraf. plást.	65	9	750°	5,94	1	Un	1	67
	225LTA/M2	190 x 150 x 83	-	paraf. plást.	65	9	850°	8,74	1	Un	1	67
	225LTA/M0	190 x 150 x 83	-	paraf. plást.	65	9	960°	14,56	1	Un	1	67
	224L	220 x 170 x 120	-	paraf. plást.	65	9	750°	7,53	1	Un	1	67
	224L/M2	220 x 170 x 120	-	paraf. plást.	65	9	850°	11,08	1	Un	1	67
	224L/M0	220 x 170 x 120	-	paraf. plást.	65	9	960°	18,46	1	Un	1	67
	226L	220 x 170 x 105	-	paraf. plást.	65	9	750°	6,43	1	Un	1	67
	226L/M2	220 x 170 x 105	-	paraf. plást.	65	9	850°	9,45	1	Un	1	67
	226L/M0	220 x 170 x 105	-	paraf. plást.	65	9	960°	15,76	1	Un	1	67
Caixas com Porta, Fechadura e Chave triangular *	MF-242	330 x 280 x 175	-	Chave	65	9	750°	23,09	1	Un	1	67
	MF-244	430 x 390 x 175	-	Chave	54	9	750°	33,38	1	Un	1	67
Tampa Transparente   	221ATR	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	65	9	750°	5,78	1	Un	1	69
	221BTR	150 x 110 x 70	10	paraf. plást.	54	9	750°	5,78	1	Un	1	69
	221LTR	150 x 110 x 70	-	paraf. plást.	65	9	750°	5,78	1	Un	1	69
	223ATR	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	65	9	750°	6,77	1	Un	1	69
	223BTR	175 x 110 x 66	10	paraf. plást.	54	9	750°	6,77	1	Un	1	69
	223LTR	175 x 110 x 66	-	paraf. plást.	65	9	750°	6,77	1	Un	1	69
	223ATATR	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	65	9	750°	9,04	1	Un	1	69
	223BTATR	175 x 110 x 83	10	paraf. plást.	54	9	750°	9,04	1	Un	1	69
	223LTATR	175 x 110 x 83	-	paraf. plást.	65	9	750°	9,04	1	Un	1	69
	225ATR	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	65	9	750°	9,79	1	Un	1	69
	225BTR	190 x 150 x 70	10	paraf. plást.	54	9	750°	9,79	1	Un	1	69
	225LTR	190 x 150 x 70	-	paraf. plást.	65	9	750°	9,79	1	Un	1	69

MF - 244
MF - 242




CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo

SERIE 200

Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
	225ATATR	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	65	9	750°	10,60	1	Un	1	69
	225BTATR	190 x 150 x 83	10	paraf. plást.	54	9	750°	10,60	1	Un	1	69
	225LTATR	190 x 150 x 83		paraf. plást.	65	9	750°	10,60	1	Un	1	69
	224ATR	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	65	9	750°	10,98	1	Un	1	69
	224BTR	220 x 170 x 120	10	paraf. plást.	54	9	750°	10,98	1	Un	1	69
	224LTR	220 x 170 x 120		paraf. plást.	65	9	750°	10,98	1	Un	1	69
	226ATR	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	65	9	750°	10,41	1	Un	1	69
	226BTR	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	54	9	750°	10,41	1	Un	1	69
	226LTR	220 x 170 x 105	10	paraf. plást.	54	9	750°	10,41	1	Un	1	69
	MFTR242	330 x 280 x 175	-	Chave	65	9	750°	23,09	1	Un	1	90
	MFTRP242	330 x 280 x 175	-	Chave	65	9	750°	28,18	1	Un	1	90
	MFTR244	430 x 390 x 175	-	Chave	54	9	750°	33,38	1	Un	1	90
	MFTRP244	430 x 390 x 175	-	Chave	54	9	750°	38,48	1	Un	1	90

CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo

SERIE 600

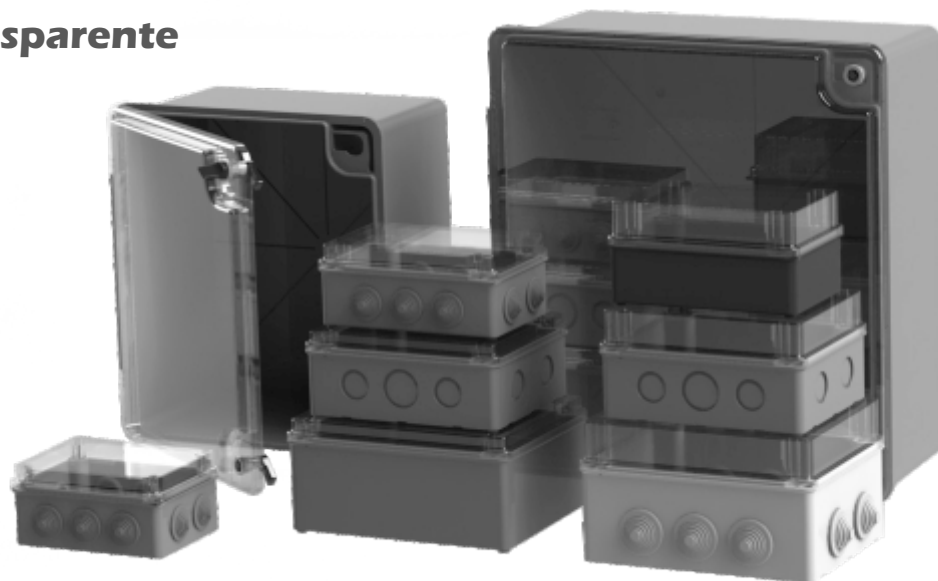
Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
	620	86x86x34	8	paraf. Metal	54	8	750°	2,22	1	Un	1	71
	621	86x86x34	8	paraf. Metal	54	8	750°	1,53	1	Un	1	71
	622	101x101x42	8	paraf. Metal	54	8	750°	2,78	1	Un	1	71
	623	126x126x49	12	paraf. Metal	54	8	750°	4,48	1	Un	1	71
	624	152x152x58	12	paraf. Metal	54	8	750°	8,84	1	Un	1	71

CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo






SERIE 300

Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
	320	80x80x42	8	paraf. Metal	54	8	750°	1,34	1	Un	1	71
	321	80x80x42	-	paraf. Metal	54	8	750°	1,44	1	Un	1	71
	322	103x103x45,5	-	paraf. Metal	54	8	750°	2,71	1	Un	1	71
	323	106x102x55	-	paraf. Metal	54	8	750°	4,01	1	Un	1	71

Série 200 Transparente



BUCINS PG - Livres de Halogéneo

Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Bucins com Sede e Porca 	PG7	0,270	1	Un	50	73
	PG9	0,283	1	Un	50	73
	PG11	0,329	1	Un	50	73
	PG13,5	0,370	1	Un	50	73
	PG16	0,392	1	Un	50	73
	PG21	0,627	1	Un	20	73
	PG29	0,954	1	Un	20	73
	PG36	1,865	1	Un	10	73
	PG48	3,217	1	Un	5	73
	313	0,364	1	Un	50	
Bucins Simples 	PG11	0,242	1	Un	500	73
	PG13,5	0,250	1	Un	600	73
	PG16	0,267	1	Un	500	73
	PG21	0,377	1	Un	100	73
Tampas Roscadas 	PG7	0,150	1	Un	50	75
	PG9	0,150	1	Un	50	75
	PG11	0,150	1	Un	50	75
	PG13,5	0,157	1	Un	50	75
	PG16	0,173	1	Un	50	75
	PG21	0,227	1	Un	20	75
	PG29	0,486	1	Un	20	75
	PG36	1,048	1	Un	10	75
Boquilhas PG 	PG16	0,126	1	Un	50	75
	PG21	0,140	1	Un	50	75
	PG29	0,206	1	Un	50	75
Porcas para Bucins PG 	PG7	0,084	1	Un	50	74
	PG9	0,106	1	Un	50	74
	PG11	0,111	1	Un	50	74
	PG13,5	0,134	1	Un	50	74
	PG16	0,139	1	Un	50	74
	PG21	0,223	1	Un	50	74
	PG29	0,329	1	Un	50	74
	PG36	0,668	1	Un	50	74
	PG48	1,185	1	Un	50	74

LIGADORES RÁPIDOS LH

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
273-102	0,100	1	Un	100	77
N273-103	0,104	1	Un	100	77
N273-104	0,131	1	Un	100	77
N273-105	0,148	1	Un	100	77

LIGADORES DE FIOS - TORIX

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
362	0,096	1	Un	100	79

BUNCINS MÉTRICOS Livres de halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
M-12	0,284	1	Un	50	73
M-16	0,314	1	Un	50	73
M-20	0,342	1	Un	50	73
M-25	0,641	1	Un	20	73
M-32	1,064	1	Un	20	73
M-40	2,129	1	Un	10	73
M-50	3,406	1	Un	5	73
M-63	4,973	1	Un	5	73

BOQUILHAS ROSCADAS COM PORCA - LH

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
R16-HF	0,260	1	Un	100	76
R20-HF	0,280	1	Un	50	76
R25-HF	0,840	1	Un	25	76
R32-HF	1,380	1	Un	25	76
R40-HF	2,180	1	Un	25	76
R50-HF	2,900	1	Un	10	76
R63-HF	3,500	1	Un	5	76

PLACAS DE BORNES - LH

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
396/2	0,63	1	Un	20	79
397/2	0,66	1	Un	20	79
397/3	0,83	1	Un	20	79
397/4	1,00	1	Un	20	79
397/3A	0,70	1	Un	50	79
397/5	0,90	1	Un	50	79
398/3	0,63	1	Un	50	79
398/5	0,85	1	Un	50	79

LIGADORES PARA FIO FLEXÍVEL - SOLFLEX

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
222/3	0,25	1	Un	50	78
222/5	0,40	1	Un	25	78

LIGADORES RÁPIDOS para fio FLÉXIVEL de 0.5 a 4 mm²

SOLFLEX
by JSL

CAIXAS DE DERIVAÇÃO COM BORNES

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
325/2	1,64	1	Un	10	79
325/3	1,87	1	Un	10	79
325/4	2,11	1	Un	10	79

CAIXAS ESTANQUES BOXLIN Antifogo E90 Livres de Halogéneo

SERIE BOXLIN E90

**E 90**

Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima fornec.	Pag. Catalogo
J100-SF		102 x 102 x 56	7xM20	pressão	66	8	960°	50,00	1	Un	1	82
J100-BF		102 x 102 x 56	7xM25	paraf. plást.	66	8	960°	50,00	1	Un	1	82
J160-BF		166 x 116 x 70	10xM25	paraf. plást.	66	8	960°	64,00	1	Un	1	82
J200-BF		215 x 166 x 90	10xM25	paraf. plást.	66	8	959°	92,00	1	Un	1	82
J100-SF MCP		144x128x64	-	-	-	10	-	18,00	1	Un	1	82
Bucim Métrico V0	M-20/V0	-	-	-	68	9	960°	0,72	1	Un	50	73
Bucim Métrico V0	M-25/V0	-	-	-	68	9	960°	1,20	1	Un	20	73

CAIXAS ESTANQUES Livres de Halogéneo - Instalações especiais (Gel e resina)

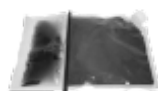
SERIE BOXLIN IP 68



Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Ent.	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
J100S GKIT		116x116x60	7	paraf. Plast.	68	8	750°	49,00	1	Un	1	81
J100S IKIT		116x116x60	7	paraf. Plast.	68	8	750°	59,00	1	Un	1	81
J100S IKIT FR		116x116x60	7	paraf. Plast.	68	8	750°	67,50	1	Un	1	81

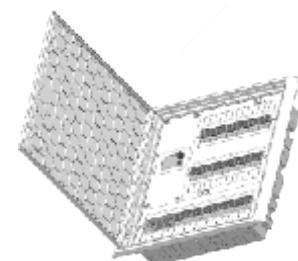
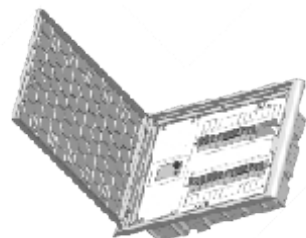
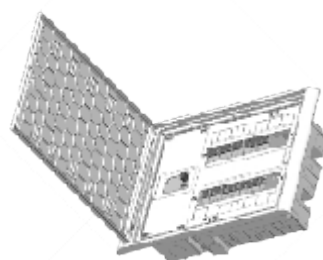
CAIXAS ESTANQUES BOXLIN - Livres de Halogéneo - Instalações especiais (Gel e resina)

SERIE BOXLIN IP 68



Descrição	Ref.	Dimensões	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Temp.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima fornec.	Pag. Catalogo
J80-BGA		85X85X55	7XM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J100-BGA		100X100X55	7xM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J160-BGA		155X100X70	10xM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J200-BGA		200X155X85	10xM32	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J80-BGAK		85X85X55	7XM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J100-BGAK		100X100X55	7xM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J160-BGAK		155X100X70	10xM25	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84
J200-BGAK		200X155X85	10xM32	paraf. plást.	68	8	750°	consulta	1	Un	1	84

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA LH DE EMBEBER



Descrição	Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Quadro de distribuição de energia - 26 módulos e 110mm de fundo							
Versão completa - inclui : 4 Barramentos	A200/4	504 x 360 x 126	32,00	1	Un	1	87
Versão completa - inclui : 2 Barramentos	A200/2	504 x 360 x 126	27,20	1	Un	1	87
Versão simples - Não inclui barramentos	A200	504 x 360 x 126	21,40	1	Un	1	87
Versão pré-instalação - caixa vazia	V200	-	4,70	1	Un	1	87
Versão pré-instalação - 4 Barramentos	K200/4	-	27,30	1	Un	1	87
Versão pré-instalação - 2 Barramentos	K200/2	-	22,50	1	Un	1	87
Versão pré-instalação - kit acabamento	K200	-	16,70	1	Un	1	87
Quadro de distribuição de energia - 24 módulos e 75mm de fundo							
Versão completa - inclui : 4 Barramentos	A300/4	504 x 360 x 94	32,40	1	Un	1	89
Versão completa - inclui : 2 Barramentos	A300/2	504 x 360 x 94	27,40	1	Un	1	89
Versão simples - Não inclui barramentos	A300	504 x 360 x 94	22,40	1	Un	1	89
Versão pré-instalação - caixa vazia	V300	-	4,80	1	Un	1	89
Versão pré-instalação - 4 Barramentos	K300/4	-	27,60	1	Un	1	89
Versão pré-instalação - 2 Barramentos	K300/2	-	22,60	1	Un	1	89
Versão pré-instalação - kit acabamento	K300	-	17,60	1	Un	1	89
Quadro de distribuição de energia - 40 módulos e 75mm de fundo							
Versão completa - inclui : 4 Barramentos	A400/4	509 x 480 x 94	37,30	1	Un	1	88
Versão completa - inclui : 2 Barramentos	A400/2	509 x 480 x 94	32,30	1	Un	1	88
Versão simples - Não inclui barramentos	A400	509 x 480 x 94	27,30	1	Un	1	88
Versão pré-instalação - caixa vazia	V400	-	5,30	1	Un	1	88
Versão pré-instalação - 4 Barramentos	K400/4	-	32,00	1	Un	1	88
Versão pré-instalação - 2 Barramentos	K400/2	-	27,00	1	Un	1	88
Versão pré-instalação - kit acabamento	K400	-	22,00	1	Un	1	88

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA LH ESTANQUE



Descrição	Ref	Dim. Ext. (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Até 24 Módulos (inclui barramento de terra e neutro)	242 TR	330 x 280 x 195	40,60	1	Un	1	91
Até 40 Módulos (inclui barramento de terra e neutro)	244 TR	430 x 390 x 195	59,80	1	Un	1	92

ACESSÓRIOS PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXAS ICT

Descrição	Ref	Dim. Ext. (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Chapa Termoplastica Lisa	242 CL	317 x 267 x 11	3,50	1	Un	10	95
Chapa Termoplastica Lisa	244 CL	413 x 373 x 11	5,40	1	Un	10	95
Quadro de distribuição p/ AP. Modulares	242 QD	322x272x11	2,15	1	Un	10	95
Quadro de distribuição p/ AP. Modulares	244 QD	418x378x11	3,48	1	Un	10	95
Tampa Cobre Módulos	271 MF	-	0,40	1	Un	10	95
Tampa Cobre Módulos Universal	273 MF	200 x 52 x 8	0,32	1	Un	10	96
Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1 - 208 (mm) Zincada	208 MF	208	1,10	1	Un	1	96
Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 239 (mm) Zincada	239 MF	239	1,20	1	Un	1	96
Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1 - 314 (mm) Zincada	314MF	314	1,20	1	Un	1	96
Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 344 (mm) Zincada	344MF	344	1,30	1	Un	1	96
Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1 - 2000 (mm) Zincada	2000 MF	2000	2,30	1	Un	1	96
Repartidores Modulares Bipolares 100 Amp	10072 BD	70 x 47 x 45	8,70	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Bipolares 125 Amp	125112 BD	109 x 47 x 45	13,00	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Bipolares 125 Amp	125152 BD	137 x 47 x 45	13,60	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Tetrapolares 100 Amp	10074 BD	75 x 98 x 45	14,30	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Tetrapolares 125 Amp	125114 BD	112 x 98 x 45	22,00	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Tetrapolares 125 Amp	125154 BD	141 x 98 x 45	23,20	1	Un	1	97
Repartidores Modulares Tetrapolares 160 Amp	160134 BD	188 x 136 x 70	42,00	1	Un	1	97
Barramento de Neutro - 15 - 16 mm ²	651S15A	107 x 13 x 26	2,00	1	Un	10	98
Barramento de Terra - 15 - 16 mm ²	651S15V	107 x 13 x 26	2,00	1	Un	10	98
Fechadura Em Nylon Com Chave Quadrangular	290 MF	-	1,20	1	Un	10	96
Fechadura Triangular para Selar	290S	-	1,30	1	Un	10	
Chave Quadrangular	291 MF	-	0,26	1	Un	20	95
Fechadura De Seguranca Com Chave (Par)	292 MF	-	13,00	1	Un	10	96
Ventilador	293 MF	-	1,42	1	Un	10	96

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTANQUES LH



Descrição	Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas marcadas PG							
Quadro 4+1 Módulos	250-5A	150 x 110 x 70	10,40	1	Un	1	94
Quadro 8+1 Módulos	250-9A	190 x 150 x 70	16,00	1	Un	1	94
Quadro 10+1 Módulos	250-11A	220 x 170 x 120	19,30	1	Un	1	94
Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas marcadas métricas							
Quadro 4+1 Módulos	250-5AM	150 x 110 x 70	10,40	1	Un	1	94
Quadro 8+1 Módulos	250-9AM	190 x 150 x 70	16,00	1	Un	1	94
Quadro 10+1 Módulos	250-11AM	220 x 170 x 120	19,30	1	Un	1	94
Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas com boquilhas							
Quadro 4+1 Módulos	250-5B	150 x 110 x 70	10,40	1	Un	1	93
Quadro 8+1 Módulos	250-9B	190 x 150 x 70	16,00	1	Un	1	93
Quadro 10+1 Módulos	250-11B	220 x 170 x 120	19,30	1	Un	1	93
Quadros de distribuição de energia estanques - Paredes lisas							
Quadro 4+1 Módulos	250-5L	150 x 110 x 70	10,40	1	Un	1	93
Quadro 8+1 Módulos	250-9L	190 x 150 x 70	16,00	1	Un	1	93
Quadro 10+1 Módulos	250-11L	220 x 170 x 120	19,30	1	Un	1	93

CAIXAS DE CONTADOR C/ PORTA, PLACA UNIVERSAL, JANELA, FECHADURA E CHAVE



Ref.	Descrição	Dim. Ext. (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
PJN 242	Caixa de Contador Monofásico	330 x 280 x 175	27,04	1	Un	1	102
PJN 244	Caixa Contador Monofásico ou Trifásico	430 x 390 x 175	37,34	1	Un	1	102
MC 242	Placa Universal Para Contadores	313 x 260 x 20	3,85	1	Un	10	103

CAIXAS DE COLUNA LH



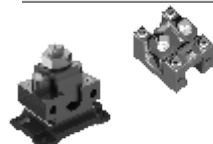
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixas de Coluna	262-CAD/CBQ	395 x 300 x 116	24,00	1	Un	1	104
Caixas de Coluna	264-CAQ/CBQ	550 x 415 x 116	34,00	1	Un	1	104

PLACA DE BORNES + BORNES

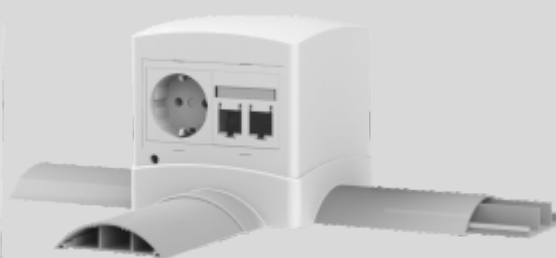
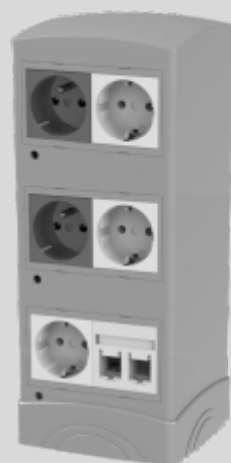


Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Placa de bornes (269 + 5 Bornes (266))	265	28 x 35 x 28	36,50	1	Un	1	107
Placa de bornes vazia	269	28 x 35 x 28	4,56	1	Un	1	107

BORNES



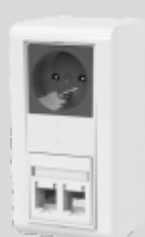
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Borne para cabos 8 - 95 mm ²	266	28 x 35 x 28	6,40	1	Un	10	106
Borne para cabos 25 - 150 mm ²	267	81 x 81 x 80	40,00	1	Un	1	106



**Torres de chão para
aparelhagem 45x45, compatível
com calha de chão 7018**

A lançar brevemente

**Caixas de distribuição para
embeber para paredes ocas,
pladur e ou reboco**



**Caixas de distribuição salientes :
2, 4 e 6 módulos**

MATERIAL DE FIXAÇÃO - Livre de halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Abraçadeiras (Par. Met.)					
305	0,105	1	Un	100	116
306	0,172	1	Un	100	116
307	0,334	1	Un	50	116
308	0,490	1	Un	25	116
309	1,220	1	Un	10	116
305/2	0,202	1	Un	100	116
305/3	0,329	1	Un	50	116
306/2	0,329	1	Un	50	116
306/3	0,594	1	Un	25	116
Abraçadeiras (Par. Plas.)					
905	0,105	1	Un	100	116
906	0,172	1	Un	100	116
907	0,334	1	Un	50	116
908	0,490	1	Un	25	116
905/2	0,202	1	Un	100	116
906/2	0,329	1	Un	50	116
Abraçadeiras tipo clip p/ Cabos					
511	0,082	1	Un	100	117
512	0,092	1	Un	100	117
513	0,108	1	Un	100	117
514	0,119	1	Un	100	117
515	0,144	1	Un	100	117
516	0,223	1	Un	60	117
517	0,263	1	Un	50	117
518	0,321	1	Un	50	117
519	0,407	1	Un	50	117
511/2	0,164	1	Un	100	117
512/2	0,175	1	Un	50	117
513/2	0,225	1	Un	50	117
514/2	0,243	1	Un	50	117
515/2	0,300	1	Un	50	117
516/2	0,396	1	Un	25	117
517/2	0,467	1	Un	25	117
Fixa Cabos com Prego					
704-40	0,055	1	Un	100	122
704-50	0,056	1	Un	100	122
704-60	0,058	1	Un	100	122
704-70	0,067	1	Un	100	122
Porta Cabos					
710-15	0,318	1	Un	100	112
710-30	0,510	1	Un	50	112
Abraçadeiras de Serrilha					
2035	0,093	1	Un	50	115
2036	0,122	1	Un	50	115
2037	0,156	1	Un	50	115
2038	0,242	1	Un	50	115
2039	0,395	1	Un	25	115
Abraçadeiras de Serrilha C/ Bucha M6					
2035/D	0,157	1	Un	50	111
2036/D	0,186	1	Un	50	111
2037/D	0,220	1	Un	50	111
Abraçadeiras p/ a calha (montagem em guia C11)					
2047	0,126	1	Un	100	118
2048	0,188	1	Un	100	118
2049	0,133	1	Un	100	118
2050	0,139	1	Un	100	118
2051	0,194	1	Un	100	118
2054	1,045	1	Un	50	118
2051-U	0,248	1	Un	100	118
2054-U	1,056	1	Un	50	118

MATERIAL DE FIXAÇÃO - Livre de Halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Abraçad. de Prego (Univ.)					
700/2,5-4	0,033	1	Un	100	120
700/5-7	0,036	1	Un	100	120
700/8-10	0,041	1	Un	100	120
700/11-15	0,060	1	Un	100	120
700/16-19	0,071	1	Un	50	120
700/23-29	0,103	1	Un	50	120
Abraçad. de Prego (Plan.)					
702/0	0,032	1	Un	200	121
702/1	0,033	1	Un	100	121
702/2	0,036	1	Un	100	121
702/3	0,038	1	Un	100	121
701/TV	0,079	1	Un	100	120
Abraçadeiras de Prego					
3003/15	0,031	1	Un	100	119
3003/20	0,031	1	Un	100	119
3003A/15	0,031	1	Un	100	119
3003A/20	0,031	1	Un	100	119
3004/18	0,031	1	Un	100	119
3004/25	0,031	1	Un	100	119
3005/18	0,031	1	Un	100	119
3005/25	0,031	1	Un	100	119
3006/18	0,033	1	Un	100	119
3006/25	0,033	1	Un	100	119
3006/35	0,033	1	Un	100	119
3007/18	0,033	1	Un	100	119
3007/25	0,033	1	Un	100	119
3007/35	0,033	1	Un	100	119
3008/20	0,035	1	Un	100	119
3008/25	0,033	1	Un	100	119
3008/35	0,033	1	Un	100	119
3008/45	0,033	1	Un	100	119
3009/20	0,037	1	Un	100	119
3009/25	0,037	1	Un	100	119
3009/35	0,037	1	Un	100	119
3009/45	0,037	1	Un	100	119
3010/25	0,041	1	Un	100	119
3010/35	0,041	1	Un	100	119
3010/45	0,041	1	Un	100	119
3011/25	0,048	1	Un	100	119
3011/35	0,048	1	Un	100	119
3011/45	0,048	1	Un	100	119
3012/25	0,064	1	Un	100	119
3012/35	0,064	1	Un	100	119
3012/45	0,064	1	Un	100	119
3014/30	0,077	1	Un	50	119
3014/40	0,077	1	Un	50	119
3014/50	0,077	1	Un	100	119
3016/30	0,085	1	Un	25	119
3016/40	0,085	1	Un	25	119
3016/50	0,085	1	Un	25	119
3018/40	0,088	1	Un	25	119
3018/50	0,088	1	Un	25	119
3020/40	0,110	1	Un	25	119
3020/50	0,110	1	Un	25	119

MATERIAL DE FIXAÇÃO - Livre de halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima	Pag. Catalogo
Calha Met. e Plástica					
2060-PF	4,750	1	Un	50	118
2060-PL	2,286	1	Un	50	118
2060-PLP	2,286	1	Un	50	118
Abraçadeiras Serie 100					
100	0,129	1	Un	100	114
101	0,129	1	Un	100	114
102	0,132	1	Un	100	114
103	0,147	1	Un	100	114
104	0,167	1	Un	100	114
105	0,192	1	Un	100	114
106	0,233	1	Un	100	114
107	0,362	1	Un	50	114
108-VD50	0,420	1	Un	25	114
110-VD63	0,626	1	Un	25	114

MATERIAL DE FIXAÇÃO Livre de Halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Abraçadeiras de Fivela					
461	0,015-0,009	1	Un	100-500	122
462	0,019-0,014	1	Un	100-500	122
463	0,022-0,016	1	Un	100-500	122
464	0,023-0,017	1	Un	100-500	122
465	0,026-0,022	1	Un	100-500	122
466	0,032-0,024	1	Un	100-500	122
470	0,046-0,042	1	Un	100-500	122
467	0,063	1	Un	100	122
468	0,126	1	Un	100	122
469	0,158	1	Un	100	122
Aces. p/ Abraçad. de Fivela					
111	0,061	1	Un	100	123
112	0,077	1	Un	100	123
113	0,145	1	Un	100	123
113/A	0,077	1	Un	100	123
Acessórios de Fixação					
BM6	0,064	1	Un	100	124
216	0,042	1	Un	100	124
215	0,105	1	Un	100	124
Abraçadeiras 031					
31	0,144	1	Un	50	121
32	0,214	1	Un	50	121
Agrafes					
387	0,103	1	Un	100	-
388	0,144	1	Un	100	-
389	0,144	1	Un	100	-
Pernos de Aço					
903/18	0,079	1	Un	100	125
903/25	0,085	1	Un	100	125
903/30	0,094	1	Un	100	125
903/40	0,103	1	Un	100	125
903/55	0,149	1	Un	100	125
903/70	0,178	1	Un	100	125
Pregos de Aço					
362/12	0,009	1	Un	1000	125
362/16	0,011	1	Un	1000	125
362/23	0,011	1	Un	1000	125
362/30	0,016	1	Un	1000	125
362/40	0,018	1	Un	1000	125
362/50	0,028	1	Un	1000	125
Buchas Ranie Expansivas					
505	0,012	1	Un	1000	124
506	0,012	1	Un	500	124
507	0,015	1	Un	500	124
508	0,019	1	Un	250	124
510	0,024	1	Un	100	124

MATERIAL DE FIXAÇÃO - Livre de Halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Abraçadeiras Serie 200					
201-VD12	0,086	1	Un	100	113
202-VD16	0,086	1	Un	100	113
203	0,102	1	Un	100	113
204-VD20	0,106	1	Un	100	113
205	0,123	1	Un	100	113
206	0,177	1	Un	50	113
207	0,264	1	Un	50	113
208-VD25	0,142	1	Un	100	113
209-VD32	0,214	1	Un	50	113
210-VD40	0,296	1	Un	25	113
211-VD16	0,088	1	Un	100	113
Abraçadeiras Serie 200 C/ Bucha M6					
211/D	0,152	1	Un	100	111
204/D	0,170	1	Un	100	111
208/D	0,206	1	Un	100	111

ILUMINAÇÃO

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Suportes p/ Lâmp. Fluorescentes					
349	0,58	1	Un	50	173
350	1,10	1	Un	25	173
478	0,58	1	Un	50	173
479	0,82	1	Un	25	173
392	0,47	1	Un	100	173
353	0,28	1	Un	50	173
354	0,27	1	Un	50	174
355	2,75	1	Un	25	
356	5,12	1	Un	25	174
Suportes p/ Lâmp. Incandescentes					
358	0,71	1	Un	50	174
359	1,00	1	Un	50	174
360	0,76	1	Un	50	174
Armaduras					
460	6,16	1	Un	1	172
471	6,09	1	Un	32	172
470	9,48	1	Un	61	172
Pera					
365	0,84	1	Un	100	-
Tic-Tac					
364	0,68	1	Un	100	168
Tomadas Exteriores					
484	1,07	1	Un	10	168
483-T	1,94	1	Un	10	168
Plafoniers					
337	1,33	1	Un	10	-
338	1,56	1	Un	10	-
339	1,83	1	Un	10	-
Griffes					
334	0,84	1	Un	10	-
335	0,96	1	Un	10	-
336	1,16	1	Un	10	-
Florões					
341	0,49	1	Un	10	-
342	0,64	1	Un	10	-
381	0,49	1	Un	10	-

TUBO RÍGIDO VD

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Tubo VD ECO (2321) (350N/IK07)					
VD16ECO	0,20	1	Mt.	111	130
VD20ECO	0,30	1	Mt.	111	130
VD25ECO	0,50	1	Mt.	57	130
Tubo VD Certificado(3321) (750N/2J/IK07)(Não Propagador de Chama)					
VD12	0,23	1	Mt.	111	129
VD16	0,27	1	Mt.	111	129
VD20	0,42	1	Mt.	111	129
Tubo VD Certificado(4321) (1250N/2J/IK07)(Não Propagador de Chama)					
VD16F	0,39	1	Mt.	111	129
VD20F	0,54	1	Mt.	111	129
VD25	0,64	1	Mt.	57	129
VD32	0,95	1	Mt.	57	129
VD40	1,21	1	Mt.	30	129
VD50	1,98	1	Mt.	15	129
VD63	2,56	1	Mt.	15	129
VD75	4,85	1	Mt.	15	129
VD90	6,08	1	Mt.	9	129
VD110	8,83	1	Mt.	3	129
Molas p/ Tubo Rígido VD					
M012	1,89	1	Un	1	135
M016	3,80	1	Un	1	135
M020	4,44	1	Un	1	135
M025	5,68	1	Un	1	135
M032	7,20	1	Un	1	135
M040	11,64	1	Un	1	135
M050	29,15	1	Un	1	135
M063	37,55	1	Un	1	135
Topos p/ Tubo Rígido VD					
EC16	0,028	1	Un	50	133
EC20	0,032	1	Un	50	133
EC25	0,043	1	Un	25	133
Unões p/ Tubo Rígido VD					
U406-VD12	0,064	1	Un	50	131
U407-VD16	0,074	1	Un	50	131
U408-VD20	0,125	1	Un	50	131
U409-VD25	0,212	1	Un	25	131
U410-VD32	0,270	1	Un	25	131
U411-VD40	0,339	1	Un	25	131
U412-VD50	0,454	1	Un	10	131
U413-VD63	1,006	1	Un	10	131
Boquilhas p/ Tubo Rígido VD					
284-VD-12	0,052	1	Un	100	134
285-VD-16	0,057	1	Un	100	134
286-VD-20	0,062	1	Un	100	134
287-VD-25	0,068	1	Un	100	134
Curvas para Tubo Rígido VD					
C-16-VD	0,308	1	Un	50	134
C-20-VD	0,382	1	Un	50	134
C-25-VD	0,583	1	Un	5	134
C-32-VD	0,912	1	Un	5	134
C-40-VD	1,273	1	Un	5	134
C-50-VD	2,080	1	Un	3	134



TUBO RÍGIDO VD - Livre de Halógeno

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
TUBOS TIPO VD LIVRE DE HALOGÉNEO (2442) 350N, IK08					
VD16LLH	1,07	1	Mt.	111	132
VD20LLH	1,25	1	Mt.	111	132
VD25LLH	1,53	1	Mt.	57	132
VD32LLH	2,64	1	Mt.	57	132
TUBOS TIPO VD LIVRE DE HALOGÉNEO (3432) 750N, IK08					
VD16MLH	1,34	1	Mt.	111	132
VD20MLH	1,65	1	Mt.	111	132
TUBOS TIPO VD LIVRE DE HALOGÉNEO (4442) 1250N IK08 Tubo Rígido LH - Forte					
VD16FLH	1,54	1	Mt.	111	132
VD20FLH	1,89	1	Mt.	111	132
VD25LH	2,28	1	Mt.	57	132
VD32LH	3,14	1	Mt.	57	132
VD40LH	4,76	1	Mt.	30	132
VD50LH	6,44	1	Mt.	15	132
VD63LH	7,58	1	Mt.	15	132
Unões Tubo Ríg. Livre de Halogéneo					
U407-VD16LH	0,080	1	Un	50	133
U408-VD20LH	0,135	1	Un	34	133
U409-VD25LH	0,229	1	Un	25	133
U410-VD32LH	0,291	1	Un	17	133
U411-VD40LH	0,364	1	Un	10	133
U412-VD50LH	0,489	1	Un	5	133
U413-VD63LH	1,082	1	Un	5	133
Curvas Tubo Ríg. Livre Halogéneo					
C-16-VDLH	0,333	1	Un	50	134
C-20-VDLH	0,416	1	Un	50	134
C-25-VDLH	0,624	1	Un	5	134
C-32-VDLH	0,988	1	Un	5	134
C-40-VDLH	1,373	1	Un	5	134
C-50-VDLH	2,236	1	Un	3	134

TUBO ANELADO COM GUIA Livre de halogéneo

Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
JS16	0,22	1	Mt.	100	135
JS20	0,28	1	Mt.	100	135
JS25	0,34	1	Mt.	50	135
JS32	0,39	1	Mt.	50	135
JS40	0,47	1	Mt.	50	135

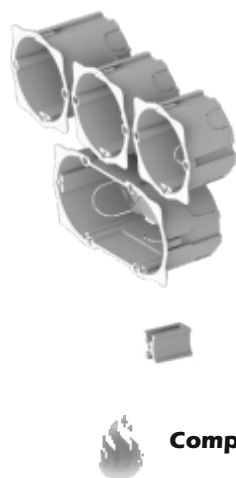
Tubos e acessórios da JSL livres de halogéneos



TUBO JOTAGRIS Livre de Halogéneo

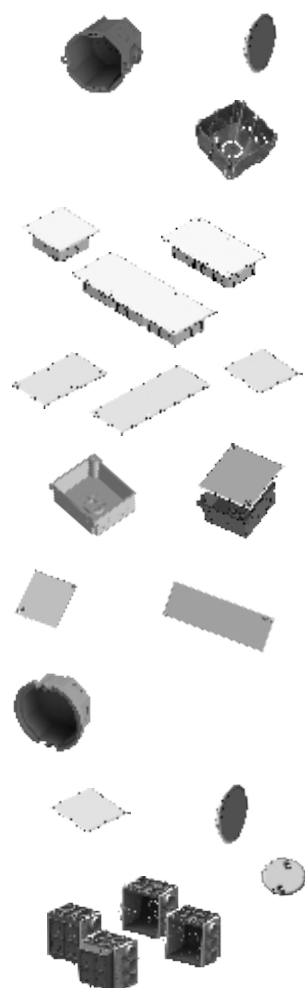
Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
TUBOS TIPO JOTAGRIS - ERFE (LH) 3432 (750N/6J/IK08) - SEM GUIA					
ERFE 16	0,23	1	Mt.	100	137
ERFE 20	0,41	1	Mt.	100	137
ERFE 25	0,72	1	Mt.	50	137
ERFE 32	0,84	1	Mt.	50	137
ERFE 40	1,29	1	Mt.	50	137
TUBOS TIPO JOTAGRIS - ERFE (LH) 3432 (750N/6J/IK08) - COM GUIA					
ERFE 16 G	0,28	1	Mt.	100	137
ERFE 20 G	0,45	1	Mt.	100	137
ERFE 25 G	0,75	1	Mt.	50	137
ERFE 32 G	0,88	1	Mt.	50	137
ERFE 40 G	1,33	1	Mt.	50	137
TUBOS TIPO JOTAGRIS - JG (LH) 2432 (320N/4J/IK08) - SEM GUIA					
JG16	0,19	1	Mt.	100	138
JG20	0,28	1	Mt.	100	138
JG25	0,43	1	Mt.	50	138
JG32	0,61	1	Mt.	50	138
JG40	0,96	1	Mt.	50	138
TUBOS TIPO JOTAGRIS - JG (LH) 2432 (320N/4J/IK08) - COM GUIA					
JG16 G	0,23	1	Mt.	100	138
JG20 G	0,32	1	Mt.	100	138
JG25 G	0,47	1	Mt.	50	138
JG32 G	0,65	1	Mt.	50	138
JG40 G	1,00	1	Mt.	50	138
TUBOS TIPO JOTAGRIS - ERM (LH) Certificados (4432) (1250N/6J/IK08) - SEM GUIA					
ERM16	0,46	1	Mt.	100	136
ERM20	0,81	1	Mt.	100	136
ERM25	1,44	1	Mt.	100	136
ERM32	1,68	1	Mt.	100	136
ERM40	2,58	1	Mt.	100	136
TUBOS TIPO JOTAGRIS - ERM (LH) Certificados (4432) (1250N/6J/IK08) - C/ GUIA					
ERM16G	0,56	1	Mt.	100	136
ERM20G	0,89	1	Mt.	100	136
ERM25G	1,50	1	Mt.	100	136
ERM32G	1,77	1	Mt.	100	136
ERM40G	2,66	1	Mt.	100	136
Unões p/ Tubo Jotagris					
U-16	0,116	1	Un	100	139
U-20	0,166	1	Un	100	139
U-25	0,229	1	Un	100	139
Boquilhas p/ Tubo Jotagris					
B-16	0,106	1	Un	100	139
B-20	0,112	1	Un	100	139
B-25	0,170	1	Un	50	139



CAIXAS PARA PAREDES OCAS e "PLADUR" Livres de Halogéneo


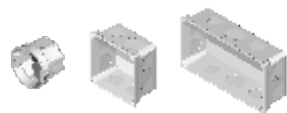
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de Aplique C/ Tampa	403	44 x 38	1,16	1	Un	10	144
Caixa de Aparelhagem Agrupável - 50mm	404	65 x 50	0,68	1	Un	10	142
Caixa de Derivação C/ Tampa	405	110 x 110 x 40	2,05	1	Un	8	144
Caixa Funda de Aparelhagem Agrupável - 60mm	406	65 x 60	0,74	1	Un	10	142
Caixa de Aparelhagem Agrupável - 40mm	407	65 x 40	0,63	1	Un	10	142
Caixa Dupla de Aparelhagem Agrupável	408	65 x 142 x 50	2,00	1	Un	5	142
Caixa de Aparelhagem Agrupável - 45mm	424	68 x 45	0,68	1	Un	10	143
Caixa Funda de Aparelhagem Agrupável - 60mm	426	68 x 60	0,74	1	Un	10	143
Caixa Dupla Aparelhagem Agrupável	428	68 x 142 x 45	2,00	1	Un	5	143
Caixa Tripla Aparelhagem Agrupável	429	68 x 213 x 45	2,50	1	Un	5	143
Acessório para Agrupar	409	-	0,06	1	Un	50	143
Tunel de passagem de conductores	409U	-	0,06	1	Un	50	143

Completamente autoextinguíveis adequadas para paredes combustíveis e mobiliário

CAIXAS PARA TIJOLO Livres de halogéneo


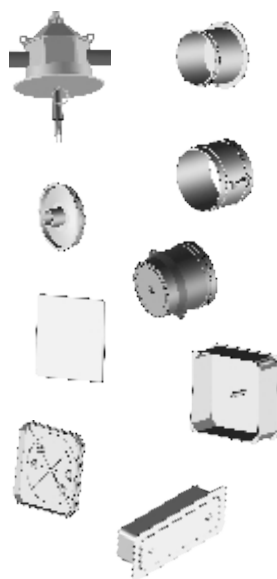
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixas de Aparelhagem							
Caixa Reforçada - Agrupável	319N	60 x 40	0,20	1	Un	10	145
Caixa de Aparelhagem Duplo Fundo	317N	60 x 65	0,27	1	Un	10	145
Tampa Redonda (Cx. 319N e 317N)	319-T	80	0,21	1	Un	50	145
Caixa de Aparelhagem quadrada	316	75 x 75 x 42	0,21	1	Un	20	146
Caixa de Aparelhagem quadrada funda	318	75 x 75 x 60	0,25	1	Un	10	146
Caixas de Derivação							
Caixa sem Tampa - Agrupável	315A-ST	100 x 100 x 45	0,38	1	Un	10	148
Caixa com Tampa - Agrupável	315A	125 x 125 x 45	0,54	1	Un	10	148
Caixa com Tampa - Agrupável	315A/2	225 x 125 x 45	1,09	1	Un	5	148
Caixa com Tampa - Agrupável	315A/3	325 x 125x45	1,63	1	Un	5	148
Tampa para Caixa 315A	324A	125 x 125	0,16	1	Un	100	148
Tampa para Caixa 315A/2	325A	225 x 125	0,32	1	Un	50	148
Tampa para Caixa 315A/3	326A	325 x 125	0,48	1	Un	50	148
Caixa sem Tampa - Agrupável	315-ST	80 x 80 x 40	0,43	1	Un	10	149
Caixa com Tampa - Agrupável	315	90 x 90 x 40	0,59	1	Un	10	149
Caixa com Tampa - Agrupável	315/2	180 x 90 x 40	1,19	1	Un	4	149
Caixa com Tampa - Agrupável	315/3	270 x 90 x 40	1,79	1	Un	3	149
Tampa para Caixa 315	324	90 x 90	0,16	1	Un	100	149
Tampa para Caixa 315/2	325	180 x 90	0,33	1	Un	50	149
Tampa para Caixa 315/3	326	270 x 90	0,50	1	Un	50	149
Caixa sem Tampa	400-ST	83 x 40	0,46	1	Un	10	150
Caixa com Tampa Quadrada	400	83 x 40	0,67	1	Un	10	150
Caixa sem Tampa Redonda	401	83 x 40	0,67	1	Un	10	150
Tampa para Caixa 400	400-T	90	0,21	1	Un	50	150
Tampa para Caixa 401	401-T	90 x 90	0,21	1	Un	50	150
Caixa de Aplique S/Tampa	402-ST	40 x 34	0,26	1	Un	10	151
Tampa para Caixa de Aplique	402-T	42	0,17	1	Un	10	151
Tampa Universal	501001	60	0,09	1	Un	50	151
Caixa de embeber para tijolo	430	70x70x50	0,53	1	Un	10	147
Caixa de embeber para tijolo	431	70x70x65	0,49	1	Un	10	147

CAIXAS PARA TELECOMUNICAÇÕES Livres de Halogéneo



Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de passagem I1	I1	62 x 50	0,35	1	Un	10	152
Caixa de passagem I2	I2	90 x 90 x 50	0,91	1	Un	10	152
Caixa de passagem I3	I3	180 x 90 x 50	1,48	1	Un	5	152

CAIXAS PARA BETÃO Livres de halogéneo



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de Derivação	841	1,06	1	Un	10	154
Tampa Estanque	842	0,47	1	Un	10	154
Tampa de Acabamento	843	0,73	1	Un	10	154
Caixa de Reserva	831	0,62	1	Un	10	156
Tampa Estanque	832	0,47	1	Un	10	156
Caixa de Aplique	821	0,62	1	Un	10	157
Tampa Estanque	822	0,39	1	Un	10	157
Tampa de Acabamento	823	0,47	1	Un	10	157
Caixa para Mecanismos	811	0,58	1	Un	10	153
Tampa "Diafragma"	812	0,32	1	Un	10	153
Tampa Mergulhável	813	0,62	1	Un	10	153
Manga	814	0,62	1	Un	10	153
Caixa Tecto Tipo "Pagode"	801	0,71	1	Un	10	155
Tampa Estanque	802	0,35	1	Un	10	155
Tampa de Acabamento	803	0,40	1	Un	10	155
Suspensão para Caixa	804	1,25	1	Un	10	155



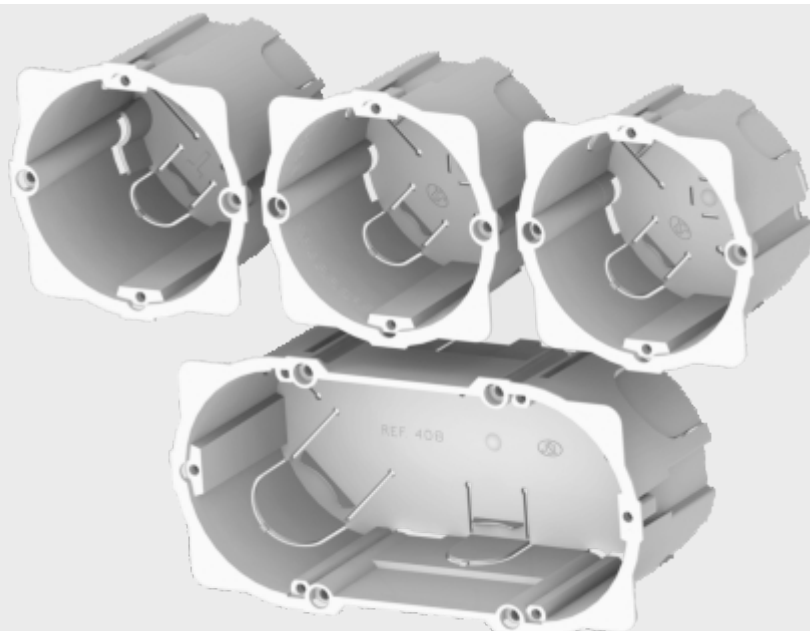
Referências

404 - Ø 65 x 50 mm

406 - Ø 65 x 60 mm

407 - Ø 65 x 40 mm

408 - Ø 65 x 142 x 50 mm

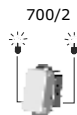








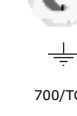





Caixas de embeber para paredes ocas da JSL com **novas abas batentes**.
'Perdoa' eventuais erros de corte.

Agora mais fáceis de instalar!

Novo Design

APARELHAGEM

Descrição		Ref.	Preço tabela		Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo	
			LISBOA						
			Branco	Creme					
		Interruptor	700/1	2,11	2,11	1	Un	10	164
		Interruptor Bipolar	700/2	3,29	3,29	1	Un	10	164
		Comutador de Escada	700/6	2,51	2,51	1	Un	10	164
		Inversor	700/7	3,05	3,05	1	Un	10	164
		Interruptor Luminoso	700/1L	3,72	3,72	1	Un	10	164
		Interruptor c/ Sinalização	700/1S	3,24	3,24	1	Un	10	164
		Comutador de Escada Luminoso	700/6L	3,64	3,64	1	Un	10	164
		Lampada de Neon	700/LN	1,48	1,48	1	Un	10	164
		Botão de Pressão	700/1B	2,20	2,20	1	Un	10	164
		Botão de Pressão Luminoso	700/1BL	3,30	3,30	1	Un	10	164
		Comutador de Lustre	700/5	3,05	3,05	1	Un	10	164
		Comutador de Escada Duplo	700/6-6	4,41	4,41	1	Un	10	165
		Tomada Simples	700/T	1,83	1,83	1	Un	10	165
		Tomada Simples (base de porcelana)	700/TK	2,37	2,37	1	Un	10	165
		Tomada Simples c/ alvéolos protegidos	700/TAP	2,45	2,45	1	Un	10	165
		Tomada Simp. c/ alv. protegido. (b. porcel.)	700/TAPK	3,18	3,18	1	Un	10	165
		Tomada Schuko	700/TC	2,47	2,47	1	Un	10	165
		Tomada Schuko (base de porcelana)	700/TCK	3,19	3,19	1	Un	10	165
		Tomada Schuko c/ alvélos protegidos	700/TCAP	3,05	3,05	1	Un	10	166
		Tomada Schuko c/ alv. Protegido. (b. porcel.)	700/TCAPK	3,95	3,95	1	Un	10	166
		Tomada Schuko c/ tampa	700/TCT	5,14	5,14	1	Un	10	166
		Tomada TV/FM - passagem	700/TTP	8,20	8,20	1	Un	10	166
		Tomada TV/FM - terminal	700/TTT	8,20	8,20	1	Un	10	166
		Placa TV/FM	700/TV	0,64	0,64	1	Un	10	166
		Tomada Telefónica - RJ 11 - RITA	700/TTR	12,71	12,71	1	Un	10	166
		Roseta Telefónica c/ 4 terminais	700/RT	2,37	2,37	1	Un	10	-
		Roseta c/ 4 bornes	700/R	1,98	1,98	1	Un	10	-
		Tomada p/ Altifalante	700/AV	2,47	2,47	1	Un	10	166
		Tampa Cega	700/C	2,17	2,17	1	Un	10	166
		Variador de Luz - 500W	700/BD5	41,31	41,31	1	Un	10	166
		Friso Simples - cor normal	700/F	-	-	1	Un	10	-
		Friso Simples - cor dourado	700/F	-	-	1	Un	10	-
		Friso Duplo - cor normal	700/F2	-	-	1	Un	10	-
		Friso Duplo - cor dourado	700/F2	-	-	1	Un	10	-
		Friso Triplo - cor normal	700/F3	-	-	1	Un	10	-
		Friso Triplo - cor dourado	700/F3	-	-	1	Un	10	-
		Espelho Simples	700/E	0,45	0,45	1	Un	10	167
		Espelho Duplo	700/E2	0,89	0,89	1	Un	10	167
		Espelho Triplo	700/E3	1,34	1,34	1	Un	10	167
		Espelho Simples Grande	700/EG	0,45	0,45	1	Un	10	167
		Espelho Duplo Grande	700/EG2	0,89	0,89	1	Un	10	167
		Espelho Simples p/ Friso	700/EF	0,39	0,39	1	Un	10	167
		Espelho Duplo p/ Friso	700/EF2	0,79	0,79	1	Un	10	167
		Espelho Triplo p/ Friso	700/EF3	1,18	1,18	1	Un	10	167



ATU - Armário Técnico da Urbanização



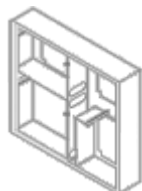
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
ATU monobloco 23 Us inclui pedestal Inox	ATU23U	740 x 1125 x 540	3350,00	1	Un	1	178
ATU Duplo Corpo 2x23Us inclui pedestal em Inox	ATU2x23U	1340 x 1125 x 540	5528,00	1	Un	1	178

CAIXAS ATE - Armários de telecomunicações de edifícios



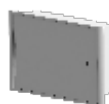
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Armários interiores de telecomunicações de edifícios							
Caixa ATE interior C2	292 - ATE2	400 x 420 x 155	45,00	1	Un	1	180
Caixa ATE interior C3	302 - ATE3	500 x 600 x 160	107,00	1	Un	1	180
Caixa ATE interior C4	303 - ATE4	700 x 900 x 160	156,00	1	Un	1	180
Caixa ATE interior C5	304 - ATE5	830 x 900 x 200	241,00	1	Un	1	180
Caixa ATE interior C6	305 - ATE6	830 x 1070 x 200	286,00	1	Un	1	180
Armários exteriores de telecomunicações de edifícios							
Caixa ATE exterior C2	294 - ATE2	400 x 430 x 170	45,00	1	Un	1	180
Caixa ATE exterior C3	299 - ATE3	500 x 600 x 160	107,00	1	Un	1	180
Caixa ATE exterior C4	300 - ATE4	700 x 900 x 160	156,00	1	Un	1	180
Caixa ATE exterior C5	301 - ATE5	830 x 900 x 200	241,00	1	Un	1	180
Caixa ATE exterior C6	306 - ATE6	830 x 1070 x 200	286,00	1	Un	1	180
Caixa ATE exterior C7	307 - ATE7	830 x 1240 x 200	358,00	1	Un	1	180

CAIXAS ATE - Armários de telecomunicações de edifícios

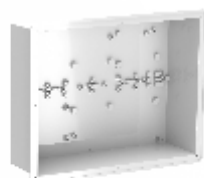


Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Instalação Embebida							
Armário Monocorpo	307-A-TE-UNI	900x1000x200	263,00	1	Un	1	180
Armário Mult.	309-A-TE-MULTI	600x600x200	134,00	1	Un	1	180
Instalação Saliente							
Armário Monocorpo	308-A-TE-UNI	900x1000x200	263,00	1	Un	1	180
Armário Mult.	310-A-TE-MULTI	600x600x200	134,00	1	Un	1	180

CAIXAS TIPO C - Caixas da rede colectiva de tubagens - Coluna

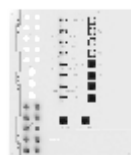
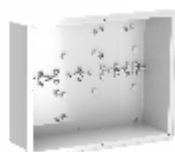


Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixas interiores da rede colectiva de tubagens							
Caixa C0	226 - C0	220 x 170 x 105	6,70	1	Un	1	181
Caixa C1	291 - C1	274 x 324 x 125	24,00	1	Un	1	181
Caixa C2	292 - C2	400 x 420 x 155	36,50	1	Un	1	181
Caixa C3	302 - C3	500 x 600 x 160	97,00	1	Un	1	181
Caixa C4	303 - C4	700 x 900 x 160	146,00	1	Un	1	181
Caixa C5	304 - C5	830 x 900 x 200	231,00	1	Un	1	181
Caixa C6	305 - C6	830 x 1070 x 200	276,00	1	Un	1	181
Caixas exteriores da rede colectiva de tubagens							
Caixa C0	226 - C0	220 x 170 x 105	6,70	1	Un	1	181
Caixa C1	293 - C1	290 x 330 x 170	24,00	1	Un	1	181
Caixa C2	294 - C2	400 x 430 x 170	36,50	1	Un	1	181
Caixa C3	299 - C3	500 x 600 x 160	97,00	1	Un	1	181
Caixa C4	300 - C4	700 x 900 x 160	146,00	1	Un	1	181
Caixa C5	301 - C5	830 x 900 x 200	231,00	1	Un	1	181
Caixa C6	306 - C6	830 x 1070 x 200	276,00	1	Un	1	181
Caixa C7	311 - C7	830 x 1240 x 200	348,00	1	Un	1	181

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6 ITED - 2ª e 3ª Ed


Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
ATI'S INTERIORES COMPLETOS						
ATI Interior de 4 saídas (cat6)	C671GR - 4	209,12	1	Un	1	186
ATI Interior de 6 saídas (cat6)	C671GR - 6	243,12	1	Un	1	186
ATI Interior de 8 saídas (cat6)	C671GR - 8	258,60	1	Un	1	186
ATI Interior de 10 saídas (cat6)	C671GR - 10	392,24	1	Un	1	184
ATI Interior de 12 saídas (cat6)	C671GR - 12	405,24	1	Un	1	184
ATI Interior de 14 saídas (cat6)	C671GR - 14	418,72	1	Un	1	184
ATI Interior de 16 saídas (cat6)	C671GR - 16	428,20	1	Un	1	184
ATI Interior de 18 saídas (cat6)	C671XLR - 18	693,48	1	Un	1	184
ATI Interior de 20 saídas (cat6)	C671XLR - 20	704,48	1	Un	1	184
ATI Interior de 22 saídas (cat6)	C671XLR - 22	706,96	1	Un	1	184
ATI Interior de 24 saídas (cat6)	C671XLR - 24	722,44	1	Un	1	184
ATI Interior de 26 saídas (cat6)	C671XLR - 26	827,44	1	Un	1	184
ATI Interior de 28 saídas (cat6)	C671XLR - 28	834,92	1	Un	1	184
ATI Interior de 30 saídas (cat6)	C671XLR - 30	848,92	1	Un	1	184
ATI Interior de 32 saídas (cat6)	C671XLR - 32	856,40	1	Un	1	184

ited *ited2* *ited3*

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6 ITED - 2ª e 3ª Ed


Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Fundo da Caixa ATI de 4 a 16 saídas	71G	21,00	1	Un	1	185
Fundo da Caixa ATI de 18 a 32 saídas	71XL	32,00	1	Un	1	185
KIT'S ATI: Painei + Moldura + Tampa						
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	K671GR - 4	188,12	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	K671GR - 6	205,12	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	K671GR - 8	221,60	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 10 saídas (cat6)	K671GR - 10	355,24	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 12 saídas (cat6)	K671GR - 12	368,24	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 14 saídas (cat6)	K671GR - 14	381,72	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 16 saídas (cat6)	K671GR - 16	391,20	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 18 saídas (cat6)	K671XLR - 18	640,48	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 20 saídas (cat6)	K671XLR - 20	651,48	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 22 saídas (cat6)	K671XLR - 22	653,96	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 24 saídas (cat6)	K671XLR - 24	671,44	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 26 saídas (cat6)	K671XLR - 26	776,44	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 28 saídas (cat6)	K671XLR - 28	783,92	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 30 saídas (cat6)	K671XLR - 30	797,92	1	Un	1	185
Aro e Tampa ATI Int.equipados - 32 saídas (cat6)	K671XLR - 32	805,40	1	Un	1	185

ited2 ited3

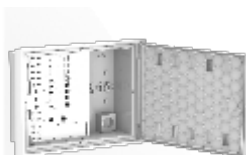
ATI's ITED 3 c/ espaço vazio incorporado p/ equi. Activo

KIT's ATI: Painei + Moldura + Tampa



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 4 saídas (cat6)	K971GR - 4	175,12	1	Un	1	187
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 6 saídas (cat6)	K971GR - 6	188,12	1	Un	1	187
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 8 saídas (cat6)	K971GR - 8	195,60	1	Un	1	187

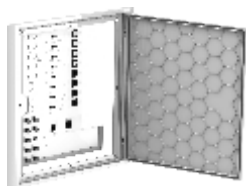
ATI's INTERIORES COMPLETOS



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
ATI Interior de 4 saídas (cat6)	C971GR - 4	196,12	1	Un	1	186
ATI Interior de 6 saídas (cat6)	C971GR - 6	209,12	1	Un	1	186
ATI Interior de 8 saídas (cat6)	C971GR - 8	216,60	1	Un	1	186

ATI's ITED 3 COMPACTOS COM REPARTIDORES CAT6

KIT's ATI: Painei + Moldura + Tampa



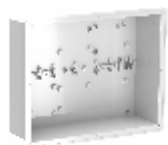
Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 4 saídas (cat6)	K971PR - 4	164,12	1	Un	1	189
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 6 saídas (cat6)	K971PR - 6	178,12	1	Un	1	189
Aro e Tampa ATI Int. equipados - 8 saídas (cat6)	K971PR - 8	185,60	1	Un	1	189

ATI's INTERIORES COMPLETOS

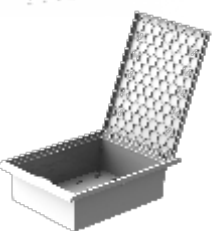


Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
ATI Interior de 4 saídas (cat6)	C971PR - 4	185,12	1	Un	1	188
ATI Interior de 6 saídas (cat6)	C971PR - 6	199,12	1	Un	1	188
ATI Interior de 8 saídas (cat6)	C971PR - 8	206,60	1	Un	1	188

Caixa de Apoio ao ATI - CATI's



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixa de apoio ao ATI Pequeno	CATIP	22,00	1	Un	1	190
Caixa de apoio ao ATI Grande	CATIG	32,00	1	Un	1	190
Caixa de apoio ao ATI Saliente	CATIS	23,00	1	Un	1	190
Fundo Caixa de Apoio CATIP pré instalação	FCATIP	12,00	1	Un	1	190
Fundo Caixa de Apoio CATIG pré instalação	FCATIG	19,00	1	Un	1	190
Aro + Tampa para Caixa CATIP	KCATIP	10,00				
Aro + Tampa para Caixa CATIG	KCATIG	13,00	1	Un	1	190



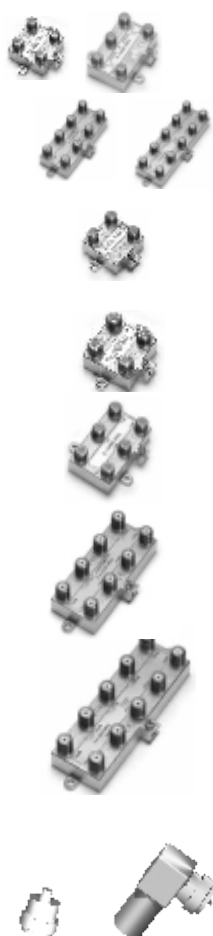
CAIXAS CEMU - Caixas para moradias unifamiliares



Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Caixas interiores para moradia unifamiliar							
Caixa CEMU1	295 - CEMU1	274 x 324 x 123	33,00	1	Un	1	-
Caixa CEMU2	296 - CEMU2	400 x 420 x 155	45,00	1	Un	1	-
Caixas exteriores para moradia unifamiliar							
Caixa CEMU1	297 - CEMU1	290 x 330 x 170	40,00	1	Un	1	-
Caixa CEMU2	298 - CEMU2	400 x 430 x 170	53,00	1	Un	1	-

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6 ITED - 2ª e 3ª Ed


Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
ATI'S SALIENTES COMPLETOS						
ATI Exterior de 4 saídas (cat6)	S671G - 4	175,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 6 saídas (cat6)	S671G - 6	210,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 8 saídas (cat6)	S671G - 8	250,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 10 saídas (cat6)	S671G - 10	308,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 12 saídas (cat6)	S671G - 12	347,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 14 saídas (cat6)	S671G - 14	393,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 16	417,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 18	453,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 20	477,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 22	500,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 24	524,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 26	548,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 28	571,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 30	595,00	1	Un	1	191
ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 32	619,00	1	Un	1	191

ACESSÓRIOS - Módulos TAP (Cliente) do ATI e Coluna Montante CC


Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Repartidores						
Repartidor 2 Saídas	JR2	6,00	1	Un	10	-
Repartidor 3 Saídas	JR3	6,66	1	Un	10	-
Repartidor 4 Saídas	JR4	9,70	1	Un	10	-
Repartidor 6 Saídas	JR6	13,60	1	Un	10	-
Repartidor 8 Saídas	JR8	14,16	1	Un	10	-
Derivadores						
Derivador 1 Saída, 10dB Atenua./saída	JD1-10	6,30	1	Un	10	-
Derivador 1 Saída, 14dB Atenua./saída	JD1-14	6,30	1	Un	10	-
Derivador 1 Saída, 18dB Atenua./saída	JD1-18	6,30	1	Un	10	-
Derivador 1 Saída, 22dB Atenua./saída	JD1-22	6,30	1	Un	10	-
Derivador 2 Saídas, 10dB Atenua./saída	JD2-10	7,00	1	Un	10	-
Derivador 2 Saídas, 14dB Atenua./saída	JD2-14	7,00	1	Un	10	-
Derivador 2 Saídas, 18dB Atenua./saída	JD2-18	7,00	1	Un	10	-
Derivador 2 Saídas, 22dB Atenua./saída	JD2-22	7,00	1	Un	10	-
Derivador 4 Saídas, 12dB Atenua./saída	JD4-12	9,70	1	Un	10	-
Derivador 4 Saídas, 14dB Atenua./saída	JD4-14	9,70	1	Un	10	-
Derivador 4 Saídas, 18dB Atenua./saída	JD4-18	9,70	1	Un	10	-
Derivador 4 Saídas, 22dB Atenua./saída	JD4-22	9,70	1	Un	10	-
Derivador 6 Saídas, 16dB Atenua./saída	JD6-16	13,80	1	Un	10	-
Derivador 6 Saídas, 20dB Atenua./saída	JD6-20	13,80	1	Un	10	-
Derivador 6 Saídas, 25dB Atenua./saída	JD6-25	13,80	1	Un	10	-
Derivador 8 Saídas, 16dB Atenua./saída	JD8-16	13,80	1	Un	10	-
Derivador 8 Saídas, 20dB Atenua./saída	JD8-20	14,40	1	Un	10	-
Derivador 8 Saídas, 25dB Atenua./saída	JD8-25	14,40	1	Un	10	-
Fichas e Cargas						
Cargas F 75 Macho Tipo F	JDC75	0,28	1	Un	10	-
Ficha Macho Fêmea Ângular Tipo F	JDF90	0,56	1	Un	10	-

Nota: As ref. 294, 297 e 298 podem ser fornecidas com uma ou duas fechaduras de segurança com chave, cujo o preço unitário é de 6,00 Euros.

FIBRA ÓPTICA MONOMODO ITU-T G.657 Classe LSZH, pré-conectorizada



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Pigtail 1,5 mt de 1 fibra monomodo (0,9mm) conect. SC/APC	PGT015SM09	2,52	1	Un	1	192
Patchcord 1,5 mt de 1 fibra monomodo (2,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC015SM20	4,65	1	Un	1	192
Patchcord 1,5 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC015SM30	9,30	1	Un	1	192
Patchcord 12 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC120SM30	14,90	1	Un	1	192
Patchcord 18 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC180SM30	18,10	1	Un	1	192
Patchcord 24 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC240SM30	21,30	1	Un	1	192
Patchcord 32 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) conect. SC/APC-SC/APC	PAC320SM30	25,60	1	Un	1	192

Macrobending Loss (Perdas por curvatura) em conformidade com ITU-T G.657 CLASSE A. (Elevada imunidade a' curvatura)

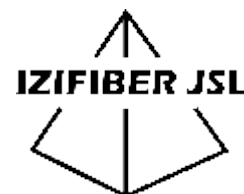
Atenuações: 13110 nm < 0.36 dB/Km : 1550 nm < 0.3 dB/Km Return Loss >65 dBs

Fibra monomodo OS 2, Livre de halogéneos e com excelentes propriedades retardantes de chama. (LSZH)

Invólucro de 3mm diâmetro e revestimento interior com fibras de ARAMID de alta resistência à traccão.

Cabos pré-conectorizados com Perdas Totais inferiores a 0.65 dBs. (Nota: ITED: 2ª ed, LIMITE 1. 6 dBs)

Cabos com dimensões versáteis para todo o tipo de instalações e edifícios, incluindo fibra entre ATI e ZAP; 2 mts extra de Fibra



FIBOX e tomada de fibra óptica saliente



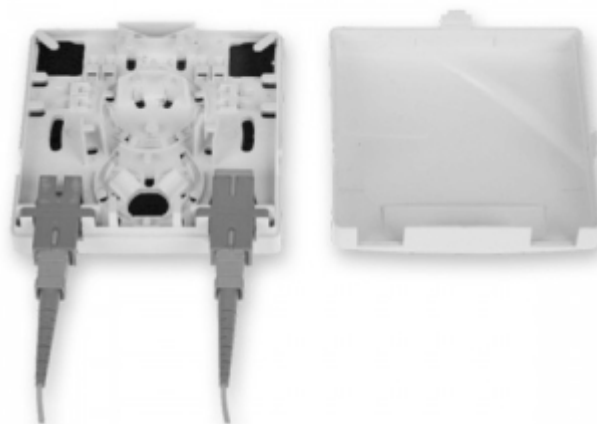
Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Tomada de fibra óptica de instalação de superfície com 25C-APC	TT-FO	8,00	1	Un	1	193
RC-FO FIBOX	RC-FO	11,80	1	Un	1	193



RC-FO



TT-FO



BASTIDORES



Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Bastidores de Chão							
Bastidor de Chão 16U	B-05A-16U	600 x 600 x 830	359,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 18U	B-05A-18U	600 x 600 x 988	383,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 22U	B-05A-22U	600 x 600 x 1166	454,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 32U	B-05A-32U	600 x 600 x 1610	553,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 42U	B-05A-42U	600 x 600 x 2055	674,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 42U	B-068-42U	600 x 800 x 2055	1.105,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 42U	B-610-42U	600 x 1000 x 2055	1.339,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 42U	B-088-42U	800 x 800 x 2055	1.480,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 47U	B-068-47U	600 x 800 x 2277	1.370,00	1	Un	1	201
Bastidor de Chão 47U	B-610-47U	600 x 1000 x 2277	1.588,00	1	Un	1	201
Bastidores de Parede							
Bastidor de Parede 6U	B-05FF-6U	600 x 450 x 368	167,00	1	Un	1	199
Bastidor de Parede 9U	B-05FF-9U	600 x 450 x 501	204,00	1	Un	1	199
Bastidor ATI (1)	B-ATI	600 x 450 x 501	498,00	1	Un	1	199
Bastidor de Parede 12U	B-05FF-12U	600 x 450 x 635	248,00	1	Un	1	199
Bastidor de Parede 15U	B-05FF-15U	600 x 450 x 769	263,00	1	Un	1	199
Bastidor de Parede de 2 corpos 6U	B-02BC-6U	600 x 450 x 368	238,00	1	Un	1	200
Bastidor de Parede de 2 corpos 9U	B-02BC-9U	600 x 550 x 501	287,00	1	Un	1	200
Bastidor de Parede de 2 corpos 15U	B-02BC-15U	600 x 550 x 769	359,00	1	Un	1	200

(1) Inclui:

Fan de ventilação e painéis laterais amovíveis; Patch Painel Cat6; Patch Painel Coaxial 16 tomadas; Patch Painel com FO BOX; Patch Painel organizador de cabos; Adaptadores SC APC; Bloco 6 Tomadas Shucko; Conjunto de parafusos

ACESSÓRIOS - Bastidores



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catálogo
Placa de Fundo 1U	B-J001	4,66	1	Un	1	202
Placa de Fundo 2U	B-J002	8,70	1	Un	1	202
Placa de Fundo 3U	B-J003	12,30	1	Un	1	202
Placa Passa Cabos 1UA	B-J004	12,70	1	Un	1	202
Placa Passa Cabos 1UB	B-J005	11,20	1	Un	1	202
Placa Passa Cabos 1UC	B-J006	13,25	1	Un	1	202
Placa de escovas passa cabos 1U	B-J007	14,50	1	Un	1	202
Conjunto Parafuso Anilha com Porca para fixação painéis U	B-J013	0,49	1	Un	1	202
Gaveta Cantilever Amovível com Guias	B-J015	64,20	1	Un	1	202
Prateleira 1U	B-J017-1U	29,50	1	Un	1	202
Prateleira 2U	B-J017-2U	64,00	1	Un	1	202
Painéis Cegos 1U	B-J019-1U	4,25	1	Un	1	203
Painéis Cegos 2U	B-J019-2U	8,60	1	Un	1	203
Painéis Cegos 4U	B-J019-4U	12,50	1	Un	1	203
Dispositivo de Ventilação	B-J020	13,30	1	Un	1	203
Rodízios	B-J021	3,90	1	Un	1	203
Pé de Apoio Regulável	B-J022	2,65	1	Un	1	203
Régua de Energia de 6 Tomadas Schuko com Interruptor (2U)	B-J023	13,00	1	Un	1	203
Régua de Energia de 6 Tomadas Schuko e switch + protecção de sobreintensidade para bastidores com Interruptor (1U)	B-J024	41,00	1	Un	1	203
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e	B-P004	53,00	1	Un	1	203
Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat5e	B-P005	79,00	1	Un	1	203
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e com Porta Cabos Frontal	B-P012	57,00	1	Un	1	203
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e para Bastidor de Parede	B-P016	64,00	1	Un	1	204
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Amarrador de Cabos Posterior	B-P018	72,00	1	Un	1	204
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Porta Cabos Frontal	B-P019	137,00	1	Un	1	204
Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat6 com Porta Cabos Frontal	B-P020	247,00	1	Un	1	204

ACESSÓRIOS - Bastidores



Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.	Pag. Catalogo
Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Amarrador de Cabos Posterior	B-P021	118,00	1	Un	1	204
Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat6	B-P022	234,00	1	Un	1	204
Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 8 Saídas	B-P037-8	116,00	1	Un	1	204
Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 16 Saídas	B-P037-16	127,00	1	Un	1	204
Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 24 Saídas	B-P037-24	139,00	1	Un	1	204
Painel de topo com 4 fans de ventilação para bastidor de chão	B-P050	97,50	1	Un	1	204
Painel 1U Termostato controlador digital com sonda de temperatura	B-JG01	147,00		Un	1	204
Painel de fibra óptica 2Uc/2 boxespara 4 saídasfibra.(inclui adaptadores SC/APC)	GPX-4820-4	57,00		Un	1	204
Painel de fibra óptica 1U, 12 fibras para SC/APC (não inclui adaptadores AC/APC)	GPX-4820-12	121,00	1	Un	1	204
Painel de fibra óptica 1U, 24 fibras para SC/APC (não inclui adaptadores AC/APC)	GPX-4820-24	126,00	1	Un	1	205
Adaptadores para fibra óptica SC/APC Simplex	SC-APC SIMP	1,75	1	Un	1	205
Painel 19" p/ alojamento de 24 mód. RJ45 formato tipo AMP CAT6 (vazio)	B-P008-24RJ45	11,48	1	Un	1	205
Painel 19" p/ alojamento de 24 adaptadores SC/APC simples (vazio)	B-P040-24SC	11,48	1	Un	1	205
Painel 19" p/ aloja/ de painel 24 fichas fêmea tipo F p/ coaxial (vazio)	B-P041-24CC	11,48	1	Un	1	205
Patch panel 1U 24RJ45 CAT6 c/ amarrador de cabos posterior (inclui 24 RJ45 CAT6)	B-P018	72,00	1	Un	1	204
Patch panel 2U 48 RJ45 CAT6 (inclui 48 RJ45 CAT6) c/ Porta Cabos Frontal	B-P020	247,00	1	Un	1	204
Patch panel 1U 24 RJ45 CAT6 (inclui 48 RJ45 CAT6) com Amarrador de cabos Posterior	B-P021	118,00	1	Un	1	204
Painel 19" de 2U, para fixação de blocos KRONE (18 blocos)	B-J043	30,00	1	Un	1	205
Adaptador SC/APC simples para fibra óptica monomodo (para o painel de fibra óptica ref.ª B-P040-24SC)	SC-APC Simp	1,75	1	Un	1	205
Empalme ficha tipo F(fêmea-fêmea) para cabo coaxial	FFF Simples	0,42	1	Un	1	205
Tomada RJ45 tipo AMP CAT6 para painel ref.ª B-P008-24RJ45	RJ45CAT6	1,90	1	Un	1	205

+50 years

Exportamos de Portugal para o mundo

Somos um fabricante de material eléctrico com qualidade reconhecida em + de 60 países

Notas:

[illegible]

Notas:

[illegible]

Notas:

[illegible]

Contactos das Direcções, Armazém e Promoção Comercial

Comércio Nacional

Dr.^a Cristina Thorbjörnsen
cristina.thor@jsl-online.net

Comércio Exportação

Dr. Carlos Baptista
cbaptista@jsl-online.net

Promotor Comercial Norte e Centro

Eng.º Ricardo Vinagreiro
Tel: (+351) 93 490 07 53
rvinagreiro@jsl-online.net

Promotor Comercial Centro e Sul

Eng.º Carlos Nogueira
Tel: (+351) 93 490 11 38
cnogueira@jsl-online.net

Armazém

Sandra Teles
Tel: 214344670
steles@jsl-online.net

Sucursal em Espanha

Rodolfo Adiego
Tel: (+34) 913322828
info.jsl@gmail.com

Fábrica/Armazém

Estrada das Palmeiras 34
2734-504 Barcarena, Portugal

Sede

Rua Mário Castelhana, nº3
Zona Industrial Queluz de Baixo
Apartado 1007, 2730-120
Barcarena - Portugal



COORDENADAS GPS JSL- FÁBRICA/ARMAZÉM
Latitude: 38.73813 °, Longitude; -9.269661 °

**Para consulta ou descarga de Declarações de
Conformidade e Certificados da Empresa ou dos
Produtos, favor aceder ao link da página WEB da JSL:**
www.jsl-online.net

**Nos links: Declarações de Conformidade
Certificações**

Esta Tabela de Preços substitui a anterior de 2012/13.

**A JSL reserva-se o direito de modificar esta Tabela, sem aviso
prévio. Verifique a tabela no nosso site.**

**Todas as informações fornecidas pela presente Tabela
(características e cotas) são indicativas, aconselhamos a consulta do
catálogo 2015-2016 e em www.jsl-online.net**



PME lider



JSL - Material Eléctrico . S.A.

Rua Mário Castelhana, nº3
Zona Industrial Queluz de Baixo
Apartado 1007, 2730-120 Barcarena - Portugal
T(+351) 21 434 46 70 F(+351) 21 435 31 50
M(+351) 91 997 50 67/ 93 490 06 09/ 96 273 67 09
info@jsl-online.net

www.jsl-online.net

Distribuidor JSL: