



Desde 1958



JSL - Material Eléctrico, S.A.

www.jsl-online.net

SUportes de lâmpada e armaduras estanques

Caixas de chão

ITD: ATIs, ATEs, ATUs

Fichas e tomadas industriais

Caixas estanques, buçins e ligadores

Quadros de energia e caixas ICT

Caixas coluna / quadros de distribuição

Caixas para instalação interior

Sistema de calhas para ar condicionado, gás e águas

Calhas técnicas para aparelhagem e acessórios

Calha minicanal e acessórios

Material de fixação

Tubo e acessórios

Aparelhagem

Material diverso

Bastidores e acessórios para redes estruturadas

Ligadores rápidos, barramentos e placas de junção



TABELA DE PREÇOS
2012/2013

CONDIÇÕES DE VENDA PARA 2012/13

A partir de 15 de Setembro de 2012, nas vendas de produtos fabricados pela JSL para o mercado interno, 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 2012/2013
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.

ERRATA ao Catálogo Geral 2012/2013: (em “bold”)

Pag 11: ref. 7458 cx chão **com** chapa de aço galvanizada

Pag 25: ref.873IN10 -> **ref. 45IN10**, ref. 873IN17 -> **ref. 45IN17**, ref. 873-TC -> **ref. 873IN20**,
ref.873INTC -> **ref. 873TC20**

Pag 31: ref. 40IN17 -> **ref. 45IN17,**

Pag 32 e pag 33: ref. 873INTC -> **ref.873IN20**

Pag 58, pag 59: ref.J80-B, ref J8-BM2, ref. J800, ref.J80-L, ref. J80-LM2, ref. J80-LM0 -> **IP65**

Pag 61: ref. J100-SF -> **capacidade 6 x 0.5-2.5mm2**, ref. J100-BF -> **capacidade 6 x 0.5-2.5mm2**,
ref.J160-BF -> **capacidade 8 x 0.5-4mm2**, ref. J200-BF -> **capacidade 0.5-6mm2**

Pag 72: ref. 223, ref. 223 TA, -> **dimensão l= 163 mm**

Pag 99: ref. 265 -> **dimensões 170x70x52 mm**

Pag 119, pag 120 e pag 122; **Nº de metros por atado de tubo rígido tipo VD, VD Abocardado e VD Livre de Halogeneos**, V12, VD16 e VD20 passam de 102 a 111mts por atado, VD25 e VD32 passam de 51 para 57 mts por atado.

Pag 120: substituir **ref. VD16** por **Ref. VD16A**, **ref. VD20** por **Ref. VD20A** e **ref. VD16** por **Ref. VD16A**,

Pag 125: **APAGAR** ref. **ERM50**, (produto descontinuado)

NOTAS e alterações de preços:

INDICE

ITED / ITUR - Pág.s 2 a 8



ATIS MATRIX ITED 2ª ed.
Caixas de Apoio ao ATI
ATES ITED 2ª ed.
Acessórios para ATEs
Fibra Óptica monomodo IZIFIBER
ATIS ITED 1ª ed.
Caixas CEMU
Módulos Tap e Repartidores pl. Coaxial
ATES ITED 1ª Ed.
ATUS para ITUR
Caixas tipo C
ATIS ACTIV ITED 1ª Ed.
BASTIDORES e Acessórios para Bastidores
FILTRO LTE 4G

FLUIDLINE - CALHAS PARA TUBAGEM - Pág. 19



CALHAS PARA TUBAGENS
ACESSÓRIOS
CAIX A para PRÉ-INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO

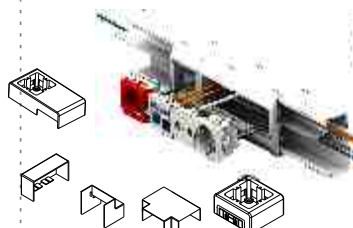
Caixas de Chão Fichas e Tomadas Industriais - Pág.s 9 e 10



CAIXAS DE CHÃO

FICHAS FÊMEA
FICHAS MACHO
TOMADAS INTERIORES
TOMADAS SUPERFÍCIE
TOMADAS MACHO

CALHAS E ACESSÓRIOS - Pág. 20



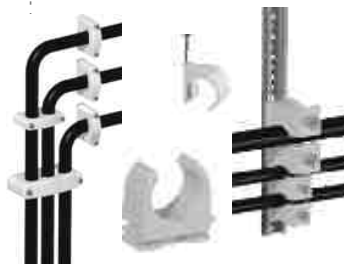
CALHAS MINICANAIS
CALHAS TÉCNICAS PARA APARELHAGEM
APARELHAGEM MODULAR TIPO 45X45
ACESSÓRIOS

CAIXAS ESTANQUES, - Pág.s 10 a 13



CAIXAS PARA FIO
CAIXAS ENTRADAS MARCADAS
CAIXAS COM BOQUILHAS
CAIXAS LISAS
CAIXAS ESTANQUES BOXLINE IP66
CAIXAS ESTANQUES ANTIFOGO E90

MATERIAL DE FIXAÇÃO SUPORTES DE LÂMPADA E ARMADURAS - Pág.s 21 a 22



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

BUCINS PG, MÉTRICOS, BOQUILHAS ROSCADAS LIGADORES RÁPIDOS fio Rígido e Flexível - Pág. 14



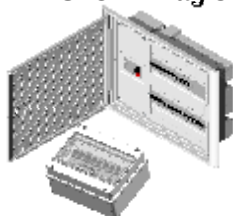
BUCINS PG
BUCINS MÉTRICOS
BOQUILHAS ROSCADAS
LIGADORES FIO RÍGIDO
LIGADORES FIO FLEXÍVEL SOLFLEX

MATERIAL DIVERSO - Pág. 22



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

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO de ENERGIA QUADROS DE DISJUNTORES ESTANQUES CAIXAS ICT - Pág.s 15 a 16



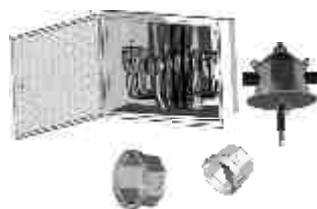
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA interiores
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ESTANQUES
CAIXAS ICT
REPARTIDORES BIPOLARES
REPARTIDORES TETRAPOLARES

TUBO E ACESSÓRIOS - Pág. 23



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

CAIXAS DE COLUNA BORNES DE COLUNA CAIXAS PARA INSTALAÇÃO INTERIOR - Pág.s 17 a 18



CAIXAS para COLUNA MONTANTE CAD/CBQ
BORNES DE COLUNA
CAIXAS PARA PAREDES OCS e PLADUR
CAIXAS PARA TIJOLO e REBOCO
CAIXAS PARA BETÃO e COFRAGENS
CAIXAS de APARELHAGEM e PASSAGEM
PARA TELECOMUNICAÇÕES

APARELHAGEM - Pág. 24



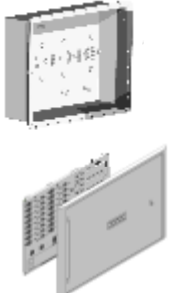
SÉRIE DE APARELHAGEM: LISBOA, QUELUZ e ESTORIL

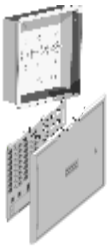
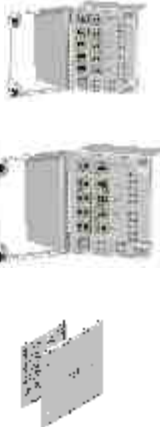
INTERRUPTORES
COMUTADORES
BOTÕES
TOMADAS
ROSETAS
FRISOS
ESPELHOS

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6

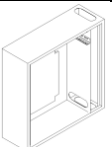
	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Fundo da Caixa ATI de 4 a 16 saídas	71G	20.00	1	Un	1
	Fundo da Caixa ATI de 18 a 32 saídas	71XL	30.00	1	Un	1
	KITs ATI; Painei + Moldura + Tampa					
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	K671GR - 4	153.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 4 LED	163.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	K671GR - 6	166.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 6 LED	178.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	K671GR - 8	183.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 8 LED	199.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 10 saídas (cat6)	K671GR - 10	285.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 10 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 10 LED	301.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 12 saídas (cat6)	K671GR - 12	295.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 12 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 12 LED	316.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 14 saídas (cat6)	K671GR - 14	311.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 14 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 14 LED	331.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 16 saídas (cat6)	K671GR - 16	322.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 16 saídas (cat6) C/LEDS	K671GR - 16 LED	346.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 18 saídas (cat6)	K671XLR - 18	505.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 18 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 18 LED	527.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 20 saídas (cat6)	K671XLR - 20	514.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 20 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 20 LED	530.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 22 saídas (cat6)	K671XLR - 22	518.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 22 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 22 LED	542.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 24 saídas (cat6)	K671XLR - 24	535.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 24 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 24 LED	561.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 26 saídas (cat6)	K671XLR - 26	632.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 26 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 26 LED	661.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 28 saídas (cat6)	K671XLR - 28	642.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 28 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 28 LED	673.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 30 saídas (cat6)	K671XLR - 30	653.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 30 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 30 LED	683.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 32 saídas (cat6)	K671XLR - 32	663.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 32 saídas (cat6) C/LEDS	K671XLR - 32 LED	697.00	1	Un	1

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6

	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	ATI'S INTERIORES COMPLETOS					
	ATI Interior de 4 saídas (cat6)	C671GR - 4	173.00	1	Un	1
	ATI Interior de 4 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 4 LED	183.00	1	Un	1
	ATI Interior de 6 saídas (cat6)	C671GR - 6	186.00	1	Un	1
	ATI Interior de 6 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 6 LED	198.00	1	Un	1
	ATI Interior de 8 saídas (cat6)	C671GR - 8	203.00	1	Un	1
	ATI Interior de 8 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 8 LED	219.00	1	Un	1
	ATI Interior de 10 saídas (cat6)	C671GR - 10	305.00	1	Un	1
	ATI Interior de 10 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 10 LED	321.00	1	Un	1
	ATI Interior de 12 saídas (cat6)	C671GR - 12	315.00	1	Un	1
	ATI Interior de 12 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 12 LED	336.00	1	Un	1
	ATI Interior de 14 saídas (cat6)	C671GR - 14	331.00	1	Un	1
	ATI Interior de 14 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 14 LED	351.00	1	Un	1
	ATI Interior de 16 saídas (cat6)	C671GR - 16	342.00	1	Un	1
	ATI Interior de 16 saídas (cat6) C/LEDS	C671GR - 16 LED	366.00	1	Un	1
	ATI Interior de 18 saídas (cat6)	C671XLR - 18	535.00	1	Un	1
	ATI Interior de 18 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 18 LED	557.00	1	Un	1
	ATI Interior de 20 saídas (cat6)	C671XLR - 20	544.00	1	Un	1

ATI's MATRIX COM REPARTIDORES CAT6						
	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	ATI Interior de 20 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 20 LED	560.00	1	Un	1
	ATI Interior de 22 saídas (cat6)	C671XLR - 22	548.00	1	Un	1
	ATI Interior de 22 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 22 LED	572.00	1	Un	1
	ATI Interior de 24 saídas (cat6)	C671XLR - 24	565.00	1	Un	1
	ATI Interior de 24 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 24 LED	591.00	1	Un	1
	ATI Interior de 26 saídas (cat6)	C671XLR - 26	662.00	1	Un	1
	ATI Interior de 26 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 26 LED	691.00	1	Un	1
	ATI Interior de 28 saídas (cat6)	C671XLR - 28	672.00	1	Un	1
	ATI Interior de 28 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 28 LED	703.00	1	Un	1
	ATI Interior de 30 saídas (cat6)	C671XLR - 30	683.00	1	Un	1
	ATI Interior de 30 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 30 LED	713.00	1	Un	1
	ATI Interior de 32 saídas (cat6)	C671XLR - 32	693.00	1	Un	1
	ATI Interior de 32 saídas (cat6) C/LEDS	C671XLR - 32 LED	727.00	1	Un	1
	ATI'S SALIENTES COMPLETOS					
	ATI Exterior de 4 saídas (cat6)	S671G - 4	184.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 6 saídas (cat6)	S671G - 6	224.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 8 saídas (cat6)	S671G - 8	270.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 10 saídas (cat6)	S671G - 10	347.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 12 saídas (cat6)	S671G - 12	392.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 14 saídas (cat6)	S671G - 14	444.00	1	Un	1
	ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	S671G - 16	474.00	1	Un	1
	KIT ATI PARA Fundo 71P CAT6					
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	171-4T CAT6	207.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	171-6T CAT6	260.00	1	Un	1
	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	171-8T CAT6	318.00	1	Un	1

Caixa de Apoio ao ATI - CATI's						
	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Caixa de Apoio ao ATI tamanho ATIs 671G (fundo+aro+tampa)	CATIG	30.00	1	Un	1
	Caixa de apoio ao ATI tamanho ATIs 671XL(fundo+aro+tampa)	CATIXL	40.00	1	Un	1
	Fundo da Caixa de Apoio CATIG para pré instalação	FCATIG	18.00	1	Un	1
	Fundo da Caixa de Apoio CATIXL para pré instalação	FCATIXL	25.00	1	Un	1
	Tampa + Aro para Caixa de Apoio CATIG	KCATIG	12.00	1	Un	1
	Tampa + Aro para Caixa de Apoio CATIGXL	KCATXL	15.00	1	Un	1

ATE's Modulares de acordo com ITED 2ª Edição PRODUTO PATENTEADO						
	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	ATE Ref: 307-ATE-UNI (embeber)	307-ATE-UNI	248.00	1	Un	1
	ATE Ref: 308-ATE-UNI (saliente)	308-ATE-UNI	248.00	1	Un	1
	ATE Ref: 309-ATE-MULTI (embeber)	309-ATE-MULTI	126.00	1	Un	1
	ATE Ref: 310-ATE-MULTI (saliente)	310-ATE-MULTI	126.00	1	Un	1

NOVIDADE - FILTRO LTE 4G - PROTECÇÃO instalação ITED de Interferência das ANTENAS 4G						
	Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	FILTRO de Frequencias acima de 790 MHz					
	Filtro ANTI INTERFERÊNCIA LTE 4G Mastro	JFLTEMAST	52.40	1	Un	1
	Filtro ANTI INTERFERÊNCIA LTE 4G inst. interior e ATI	JFLTEATI	59.80	1	Un	1

ACESSÓRIOS para ATE's			
Descrição		Ref.	Preço Tabela
	Painel 19" para alojamento de 24 módulos RJ45 formato tipo AMP CAT6 (vazio)	B-P008-24RJ45	10.83
	Painel 19" para alojamento de 24 adaptadores SC/APC simples (vazio)	B-P040-24SC	10.83
	Painel 19" para alojamento de painel de 24 fichas fêmea tipo F para coaxial (vazio)	B-P041-24CC	10.83
	Patch panel 1U 24RJ45 CAT6 com amarrador de cabos posterior (inclui 24 RJ45 CAT6)	B-P018	68.00
	Patch panel 1U 24 RJ45 CAT6 (inclui 24 RJ45 CAT6) com porta cabos frontal	B-P021	233.00
	Patch panel 2U 48 RJ45 CAT6 (inclui 48 RJ45 CAT6)	B-P022	111.00
	Painel 19" de 2U, para fixação de blocos KRONE (18 blocos)	B-J043	28.40
	Adaptador SC/APC simples para fibra óptica monomodo (para o painel de fibra óptica ref.ª B-P040-24SC)	SC-APC Simp	1.65
	Ficha tipo F (fêmea-fêmea) para painel de cabo coaxial	FFF Simples	0.40
	Tomada RJ45 tipo AMP CAT6 para painel ref.ª B-P008-24RJ45	RJ45CAT6	1.80
	Anel arrumador de cabos para ATE's modulares e monocorpo	Anel ATE	0.66
	Conectores de compressão Tipo F RG-6 para cabo coaxial	CRG6COMP	0.96
	Alicate para conectores de compressão RG-6 e RG-11	ALICARG611	34.00
	Borne de terra 266, capacidade 4x16 mm ² + 1x(6 a 95 mm ²)	266	4.32
	Conjunto de parafuso anilha com porca para fixação de painéis U	B-J013	0.43
	Cabo de interligação do ATE de 1 Par (azul/azul branco) de 1m c/. ficha RJ45 numa ponta e pinça de 1 par sistema 110 no outro extremo (ligação de voz através de par azul, pinos 4 e 5 da RJ45)	1CABRJ110	4.16
	Cabo de interligação do ATE de 2 pares (azul/azul Br. e cast./cast. Branco) em RJ45 num extremo e 2 pinças de 1 par (sistema 110) no outro extremo (ligação de 2 operadores do ATE até ao ATI)	2CABRJ110	9.80
	Cabo de interligação do ATE de 1 par (azul/azul branco) de 1m com ficha RJ45 numa ponta e 1 pinça "Krone" de 1 par no outro extremo (ligação de voz através do par azul, pinos 4 e 5 da RJ45)	1CABRJKR	4.60
	Cabo de interligação do ATE de 2 pares (azul/azul Br. e cast./cast. Br.) e 2 pinças "Krone" no outro extremo (ligação de 2 operadores do ATE para o ATI)	2CABRJKR	9.80
	Módulo insert 2xRJ45 CAT3 "shuntadas" p/. voz e 1 RJ45 CAT6 p/.Fast Ethernet 100Base-TX (Módulo Triplo)	1711450-3	33.50
	Tampa cega para painéis 5550644-3, 13894575-3 e 1394576-3	5550644-3	2.40
	Cabo patch cord 2xCAT 7AS twist (blindado) (1m)	0-17637	112.16
	Cabo patch cord CAT 7AS twist - RJ45 (1m)	0-0336488-1	57.68
	Cabo patch cord CAT 7AS twist - ficha macho tipo F (blindado) (1m)	0-1711624-1	153.92
	Cabo patch cord 2xARJ45 CAT 7A (blindado)	0-1711563-1	126.32
	Cabo patch cord ARJ45 CAT 7A - RJ45 CAT 6A (blindado) (1m)	0-1711564-1	97.32
	Painel 1U para Alojamento de 8 Módulos Triplos, totalmente equipado excepto módulos ACO	1394576-3	265.20
	Painel 2U para Alojamento de 16 Módulos Triplos, totalmente equipado excepto módulos ACO	1394573-3	398.30
	Painel 4U para Alojamento de 32 Módulos Triplos, totalmente equipado excepto módulos ACO	1394575-3	800.80
	Caixa RC-FO BOX	RC-FO	14.80

FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2 ITU-T G.657 Classe A LSZH, pré-conectorizada

FIBRA ÓPTICA IZIFIBER			
Descrição		Ref.	Preço Tabela
	Pigtail 1,5 mt de 1 fibra monomodo (0,9mm) pré-conectorizada SC/APC	PGT015SM09	2.38
	Patchcord 1,5 mt de 1 fibra monomodo (2,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC	PAC015SM20	4.39
	Patchcord 1,5 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC ambos os lados	PAC015SM30	8.78
	Patchcord 12 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC ambos os lados	PAC120SM30	14.06
	Patchcord 18 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC ambos os lados	PAC180SM30	17.08
	Patchcord 24 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC ambos os lados	PAC240SM30	20.10
	Patchcord 32 mt de 2 fibras monomodo (3,0mm) pré-conectorizada SC/APC-SC/APC ambos os lados	PAC320SM30	24.12

Macrobending Loss (Perdas por curvatura) em conformidade com ITU-T G.657 CLASSE A. (Elevada imunidade a curvatura)

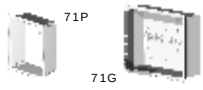
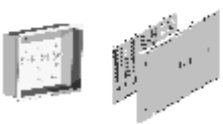
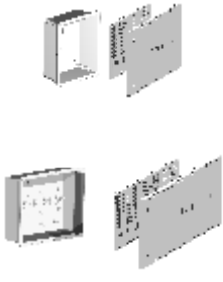
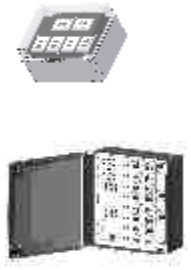
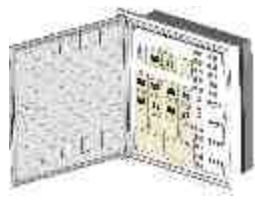
Atenuações: 1310 nm < 0.36 dB/Km : 1550 nm < 0.3 dB/Km Return Loss >65 dBs

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

Involucro de 3mm diametro e revestimento interior com fibras de ARAMID de alta resistência à traccão.

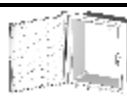
Cabos pré-conectorizados com Perdas Totais inferiores a 0.65 dBs. (Nota: ITED: 2ª ed, LIMITE 1. 6 dBs)

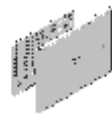
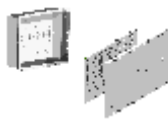


CAIXAS ATI - Armários telecomunicações individuais			CATEGORIA 5 - ITED 1ª Ed.				
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Fundos não equipados						
	Fundo da Caixa ATI de 4/6/8 saídas	71P - 2/4/6/8	274 x 324 x 123	12.00	1	Un	1
	Fundo da Caixa ATI de 10/12/16 saídas	71G - 10/12/14/16	325 x 420 x 123	20.00	1	Un	1
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Aro e Tampa equipados						
	Caixa ATI de 2 saídas	171 - 2	360 x 350 x 123	130.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 4 saídas	171 - 4	360 x 350 x 123	168.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	171 - 6	360 x 350 x 123	208.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	171 - 8	360 x 350 x 123	253.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 10 saídas	171 - 10	360 x 504 x 123	320.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 12 saídas	171 - 12	360 x 504 x 123	365.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 14 saídas	171 - 14	360 x 504 x 123	415.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 16 saídas	171 - 16	360 x 504 x 123	445.00	1	Un	1
	Versão Kit 4/6/8 saídas em Caixa Grande (Ref. 71G)						
	Caixa ATI de 4 saídas	171 - 4G	325 x 420 x 123	184.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	171 - 6G	325 x 420 x 123	250.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	171 - 8G	325 x 420 x 123	290.00	1	Un	1
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Equipados em Caixa Grande (Ref. 71G)						
	Caixa ATI de 4 saídas	271 - 4G	325 x 420 x 123	204.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	271 - 6G	325 x 420 x 123	270.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	271 - 8G	325 x 420 x 123	310.00	1	Un	1
	Armários interiores de telecomunicações individuais equipados						
	Caixa ATI de 2 saídas	271 - 2	360 x 350 x 123	142.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 4 saídas	271 - 4	360 x 350 x 123	180.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	271 - 6	360 x 350 x 123	220.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	271 - 8	360 x 350 x 123	265.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 10 saídas	271 - 10	360 x 504 x 123	340.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 12 saídas	271 - 12	360 x 504 x 123	385.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 14 saídas	271 - 14	360 x 504 x 123	435.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 16 saídas	271 - 16	360 x 504 x 123	465.00	1	Un	1
	Armários exteriores de telecomunicações individuais equipados						
	Caixa ATI de 2 saídas	371 - 2	300 x 402 x 190	142.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 4 saídas	371 - 4	300 x 402 x 190	180.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	371 - 6	300 x 402 x 190	220.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	371 - 8	300 x 402 x 190	265.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 10 saídas	371 - 10	410 x 440 x 190	340.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 12 saídas	371 - 12	410 x 440 x 190	385.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 14 saídas	371 - 14	410 x 440 x 190	435.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 16 saídas	371 - 16	410 x 440 x 190	465.00	1	Un	1
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Equipados em Caixa C2						
	Caixa ATI de 18 saídas	471-18	400 x 420 x 155	736.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 20 saídas	471-20	400 x 420 x 155	762.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 22 saídas	471-22	400 x 420 x 155	813.00	1	Un	1
	Caixas ATI de 24 saídas	471-24-Tw in	1000 x 480 x 155	973.00	1	Un	1
	Caixas ATI de 26 saídas	471-26-Tw in	1000 x 480 x 155	1024.00	1	Un	1
	Caixas ATI de 28 saídas	471-28-Tw in	1000 x 480 x 155	1075.00	1	Un	1

Módulo adicional Ref.1339-1 p/. DDC Sec.- Preço 27,0 Euros/Un.

Módulo adicional TRIPLO Ref.1550-1 Cat 6 p/. DDC Sec.- preço 33,5 Euros/Un.

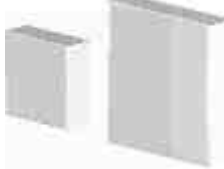
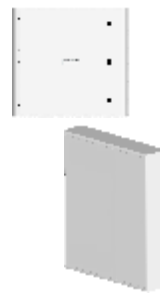
CAIXAS CEMU - Caixas para moradias unifamiliares							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Caixas interiores para moradia unifamiliar						
	Caixa CEMU1	295 - CEMU1	274 x 324 x 123	31.50	1	Un	1
	Caixa CEMU2	296 - CEMU2	400 x 420 x 155	42.00	1	Un	1
	Caixas exteriores para moradia unifamiliar						
	Caixa CEMU1	297 - CEMU1	290 x 330 x 170	31.50	1	Un	1
	Caixa CEMU2	298 - CEMU2	400 x 430 x 170	50.00	1	Un	1

CAIXAS ATI - Armários telecomunicações individuais GAMA ACTIV							
	Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Fundos não equipados						
	Fundo da Caixa ATI de 10/12/16 saídas	71G - 10/12/14/16	325 x 420 x 123	20.00	1	Un	1
	KIT 4/6/8/10/12/14/16 saídas - Equipados com Aro e Tampa						
	Caixa ATI de 4 saídas	771G - 4	360 x 504 x 123	184.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	771G - 6	360 x 504 x 123	250.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	771G - 8	360 x 504 x 123	290.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 10 saídas	771G - 10	360 x 504 x 123	320.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 12 saídas	771G - 12	360 x 504 x 123	365.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 14 saídas	771G - 14	360 x 504 x 123	415.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 16 saídas	771G - 16	360 x 504 x 123	445.00	1	Un	1
	Armários interiores de telecomunicações individuais - Totalmente equipados						
	Caixa ATI de 4 saídas	871G - 4	360 x 504 x 123	204.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 6 saídas	871G - 6	360 x 504 x 123	270.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 8 saídas	871G - 8	360 x 504 x 123	310.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 10 saídas	871G - 10	360 x 504 x 123	340.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 12 saídas	871G - 12	360 x 504 x 123	385.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 14 saídas	871G - 14	360 x 504 x 123	435.00	1	Un	1
	Caixa ATI de 16 saídas	871G - 16	360 x 504 x 123	465.00	1	Un	1
	Material de Opção						
	Sw itch/Hub Ethernet 5 portas 10/100 Mbps	971-5	92 x 82x27	26.00	1	Un	1
	Sw itch/Hub Ethernet 8 portas 10/100 Mbps	971-8	192 x 95 x 30	30.00	1	Un	1

Os ATI's ACTIV em caixa Pequena Ref. 71P, foram desactivados. Oferecemos equivalente e pelo mesmo preço as seguintes referências:
Em correspondência aos KIT's 771P-4, 771P-6 e 771P-8, continuamos a fornecer KIT's 171-4, 171-6 e 171-8

Em correspondência aos ATI's Completos 871P-4, 871P-6 e 871P-8, continuamos a fornecer os ATIS's completos 271-4, 271-6 e 271-8

Armários interiores de telecomunicações individuais Estantes							
	Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
 	ATI em Caixa Estante de 2 saídas Entradas Marcadas	071-2A	175 x 110 x 83	113.00	1	Un	1
	ATI em Caixa Estante de 2 saídas com Boquilhas	071-2B	175 x 110 x 83	113.00	1	Un	1
	ATI em Caixa Estante de 4 saídas Entradas Marcadas	071-4A	220 x 170 x 120	150.00	1	Un	1
	ATI em Caixa Estante de 4 saídas com Boquilhas	071-4B	220 x 170 x 120	150.00	1	Un	1

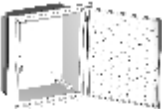
CAIXAS TIPO C - Caixas da rede colectiva de tubagens - Coluna							
	Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	Caixas interiores da rede colectiva de tubagens						
	Caixa C0	226 - C0	220 x170 x105	6.30	1	Un	1
	Caixa C1	291 - C1	274 x 324 x 125	23.00	1	Un	1
	Caixa C2	292 - C2	400 x 420 x 155	34.50	1	Un	1
	Caixa C3	302 - C3	500 x 600 x 160	80.00	1	Un	1
	Caixa C4	303 - C4	700 x 900 x 160	120.00	1	Un	1
	Caixa C5	304 - C5	830 x 900 x 200	185.00	1	Un	1
	Caixa C6	305 - C6	830 x 1070 x 200	212.00	1	Un	1
	Caixas exteriores da rede colectiva de tubagens						
	Caixa C0	226 - C0	220 x170 x 105	6.30	1	Un	1
	Caixa C1	293 - C1	290 x 330 x 170	23.00	1	Un	1
	Caixa C2	294 - C2	400 x 430 x 170	34.50	1	Un	1
	Caixa C3	299 - C3	500 x 600 x 160	80.00	1	Un	1
	Caixa C4	300 - C4	700 x 900 x 160	120.00	1	Un	1
	Caixa C5	301 - C5	830 x 900 x 200	185.00	1	Un	1
	Caixa C6	306 - C6	830 x 1070 x 200	212.00	1	Un	1
	Caixa C7	311 - C7	830 x 1240 x 200	278.00	1	Un	1

Fornecidas com fundo em Plástico autoextinguível para fixação de equipamento ITED e borne de terra

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

Descrição		Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	Repartidores					
	Repartidor 2 Saídas	JR2	5.70	1	Un	10
	Repartidor 3 Saídas	JR3	6.28	1	Un	10
	Repartidor 4 Saídas	JR4	9.14	1	Un	10
	Repartidor 6 Saídas	JR6	12.87	1	Un	10
	Repartidor 8 Saídas	JR8	13.36	1	Un	10
	Derivadores					
	Derivador 1 Saída, 10dB Atenua./saída	JD1-10	5.93	1	Un	10
	Derivador 1 Saída, 14dB Atenua./saída	JD1-14	5.93	1	Un	10
	Derivador 1 Saída, 18dB Atenua./saída	JD1-18	5.93	1	Un	10
	Derivador 1 Saída, 22dB Atenua./saída	JD1-22	5.93	1	Un	10
	Derivador 2 Saídas, 10dB Atenua./saída	JD2-10	6.68	1	Un	10
	Derivador 2 Saídas, 14dB Atenua./saída	JD2-14	6.68	1	Un	10
	Derivador 2 Saídas, 18dB Atenua./saída	JD2-18	6.68	1	Un	10
	Derivador 2 Saídas, 22dB Atenua./saída	JD2-22	6.68	1	Un	10
	Derivador 4 Saídas, 12dB Atenua./saída	JD4-12	9.14	1	Un	10
	Derivador 4 Saídas, 14dB Atenua./saída	JD4-14	9.14	1	Un	10
	Derivador 4 Saídas, 18dB Atenua./saída	JD4-18	9.14	1	Un	10
	Derivador 4 Saídas, 22dB Atenua./saída	JD4-22	9.14	1	Un	10
	Derivador 6 Saídas, 16dB Atenua./saída	JD6-16	13.07	1	Un	10
	Derivador 6 Saídas, 20dB Atenua./saída	JD6-20	13.07	1	Un	10
	Derivador 6 Saídas, 25dB Atenua./saída	JD6-25	13.07	1	Un	10
	Derivador 8 Saídas, 16dB Atenua./saída	JD8-16	13.60	1	Un	10
	Derivador 8 Saídas, 20dB Atenua./saída	JD8-20	13.60	1	Un	10
	Derivador 8 Saídas, 25dB Atenua./saída	JD8-25	13.60	1	Un	10
	Fichas e Cargas					
	Cargas F 75 Macho Tipo F	JDC75	0.26	1	Un	10
	Ficha Macho Fêmea Ângular Tipo F	JDF90	0.53	1	Un	10

CAIXAS ATE - Armários de telecomunicações de edifícios

Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	Armários interiores de telecomunicações de edifícios						
	Caixa ATE interior C2	292 - ATE2	400 x 420 x 155	42.00	1	Un	1
	Caixa ATE interior C3	302 - ATE3	500 x 600 x 160	80.00	1	Un	1
	Caixa ATE interior C4	303 - ATE4	700 x 900 x 160	120.00	1	Un	1
	Caixa ATE interior C5	304 - ATE5	830 x 900 x 200	185.00	1	Un	1
	Caixa ATE interior C6	305 - ATE6	830 x 1070 x 200	212.00	1	Un	1
	Armários exteriores de telecomunicações de edifícios						
	Caixa ATE exterior C2	294 - ATE2	400 x 430 x 170	42.00	1	Un	1
	Caixa ATE exterior C3	299 - ATE3	500 x 600 x 160	80.00	1	Un	1
	Caixa ATE exterior C4	300 - ATE4	700 x 900 x 160	120.00	1	Un	1
	Caixa ATE exterior C5	301 - ATE5	830 x 900 x 200	185.00	1	Un	1
	Caixa ATE exterior C6	306 - ATE6	830 x 1070 x 200	212.00	1	Un	1
	Caixa ATE exterior C7	311 - ATE7	830 x 1240 x 200	278.00	1	Un	1

ATU - Armários Técnico da Urbanização

	Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec
	ATU monocrpo 23Us inclui pedestal em Inox	ATU23U	1030 x 635 x 420	4194.00	1	Un	1
	ATU duplo corpo 2 X 23Us inclui pedestal em Inox	ATU2X23U	1030 x 1280 x 420	6910.00	1	Un	1

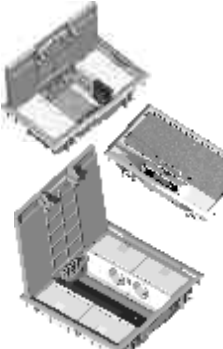
BASTIDORES

Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Bastidores de Chão						
	Bastidor de Chão 16U	B-05A-16U	600x600x830	359.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 18U	B-05A-18U	600x600x988	383.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 22U	B-05A-22U	600x600x1166	454.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 32U	B-05A-32U	600x600x1610	553.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 42U	B-05A-42U	600x600x2055	674.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 42U	B-068-42U	600x800x2055	1 105.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 42U	B-610-42U	600x1000x2055	1339.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 42U	B-088-42U	800x800x2055	1480.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 47U	B-068-47U	600x800x2277	1370.00	1	Un	1
	Bastidor de Chão 47U	B-610-47U	600x1000x2277	1588.00	1	Un	1
	Bastidores de Parede						
	Bastidor de Parede 6U	B-05FF-6U	600x450x368	167.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede 9U	B-05FF-9U	600x450x501	204.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede 12U	B-05FF-12U	600x450x635	248.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede 15U	B-05FF-15U	600x450x769	263.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede de 2 corpos 6U	B-02BC-6U	600x450x368	238.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede de 2 corpos 9U	B-02BC-9U	600x550x501	287.00	1	Un	1
	Bastidor de Parede de 2 corpos 15U	B-02BC-15U	600x550x769	359.00	1	Un	1

ACESSÓRIOS

Descrição		Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Placa de Fundo 1U	B-J001	4.40	1	Un	1
	Placa de Fundo 2U	B-J002	8.20	1	Un	1
	Placa de Fundo 3U	B-J003	11.60	1	Un	1
	Placa Passa Cabos 1UA	B-J004	12.00	1	Un	1
	Placa Passa Cabos 1UB	B-J005	10.60	1	Un	1
	Placa Passa Cabos 1UC	B-J006	12.50	1	Un	1
	Placa de escovas passa cabos 1U	B-J007	13.70	1	Un	1
	Conjunto Parafuso Anilha com Porca para fixação painéis U	B-J013	0.46	1	Un	1
	Gaveta Cantilever Amovível com Guias	B-J015	60.60	1	Un	1
	Prateleira 1U	B-J017-1U	27.80	1	Un	1
	Prateleira 2U	B-J017-2U	60.60	1	Un	1
	Painéis Cegos 1U	B-J019-1U	4.00	1	Un	1
	Painéis Cegos 2U	B-J019-2U	8.10	1	Un	1
	Painéis Cegos 4U	B-J019-4U	11.80	1	Un	1
	Dispositivo de Ventilação	B-J020	12.50	1	Un	1
	Rodízios	B-J021	3.70	1	Un	1
	Pé de Apoio Regulável	B-J022	2.50	1	Un	1
	Régua de Energia de 6 Tomadas Schuko com Interruptor (2U)	B-J023	12.20	1	Un	1
	Régua de Energia 1U de 6 Schuko tipo PDU c/. Switch e protecção picos	B-J024	39.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e	B-P004	49.90	1	Un	1
	Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat5e	B-P005	75.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e com Porta Cabos Frontal	B-P012	54.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e para Bastidor de Parede	B-P016	60.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Amarrador de Cabos Posterior	B-P018	68.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Porta Cabos Frontal	B-P019	129.00	1	Un	1
	Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat6 com Porta Cabos Frontal	B-P020	233.00	1	Un	1
	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 com Amarrador de Cabos Posterior	B-P021	111.00	1	Un	1
	Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat6	B-P022	221.00	1	Un	1
	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 8 Saídas	B-P037-8	109.00	1	Un	1
	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 16 Saídas	B-P037-16	120.00	1	Un	1
	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 24 Saídas	B-P037-24	131.00	1	Un	1
	Painel de topo com 4 fans de ventilação para bastidor de chão	B-P050	92.00	1	Un	1
	Painel 1U Termostato controlador digital com sonda de temperatura	B-JG01	139.00	1	Un	1
	Painel fibra óptica 2U c/. 2 boxes para 4 saídas fibra,inclui Adapt. SC/APC	GPX-4820-4	54.00	1	Un	1
	Painel de fibra óptica 1U, 12 fibras para SC/APC (sem adapt. SC/APC)	GPX-4820-12	114.00	1	Un	1
	Painel de fibra óptica 1U, 24 fibras para SC/APC (sem adapt. SC/APC)	GPX-4820-24	119.00	1	Un	1
	Adaptadores para fibra óptica SC/APC Simplex	SC(APC SIMP	1.65	1	Un	1

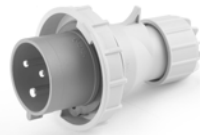
CAIXAS DE CHÃO Livres de Halogéneo

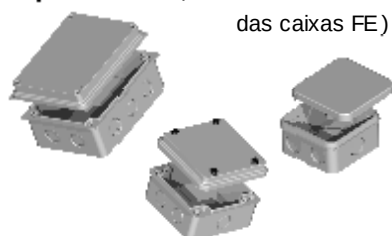
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Caixa de Chão 4 Modulos com Chapa de Aço Galvanizada	745-4	250x145x58	39.00	1	Un	1
	Caixa de Chão 4 Modulos sem Chapa de Aço Galvanizada	745-4 S	250x145x58	34.00	1	Un	1
	Caixa de Chão 8 Modulos com Chapa de Aço Galvanizada	745-8	250x250x58	58.00	1	Un	1
	Caixa de Chão 8 Modulos sem Chapa de Aço Galvanizada	745-8 S	250x250x58	52.00	1	Un	1
	Forma para Cimento - Caixa de 4 e 8 Modulos	CFR748	375x250x150	4.60	1	Un	1
	Bloco esferovite p/caixa de 4 Modulos	EP54M	238x133x60	2.40	1	Un	1
	Bloco esferovite p/caixa de 8 Modulos	EP58M	238x238x60	3.20	1	Un	1
	Tampa cega 45 x 45	TC4545	45x45	0.60	1	Un	10
	Tampa cega 22,5 x 45	TC22545	22.5x45	0.38	1	Un	10
	Tomada Schuko 45X45	745-T	45x45x45	1.90	1	Un	8
Tomada Dupla RJ45 Cat6 45X45	745-LAN	45x45x45	4.21	1	Un	8	

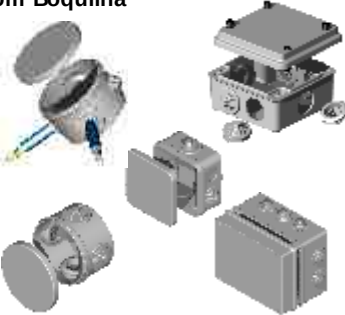
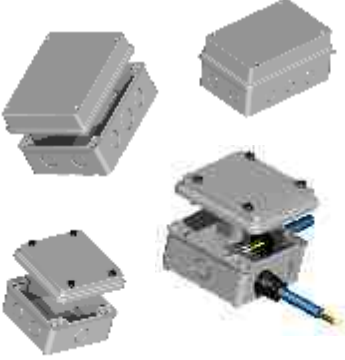
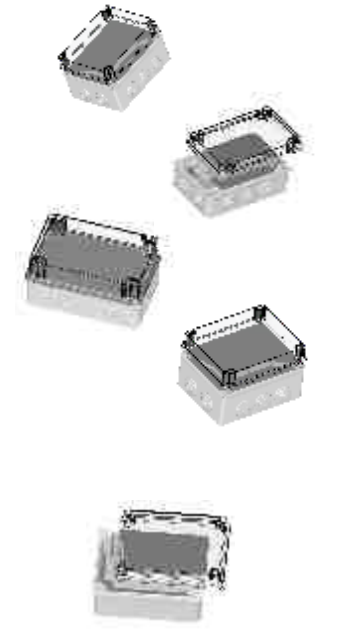
FICHAS e TOMADAS INDUSTRIAIS Livres de Halogeneos CERTIFICADAS SEMKO e CERTIF

Descrição	Designação	Ref.	Nº Borne	IP	IK	Amp.	Volt.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
Tomadas Interiores de encastrar em painel 16 e 32 Amperes 	Tomada de encastrar Shucko estanque	9210/TC	2	44	O9	16	230	3.38	1	Un	20
	Tomada de encastrar 2P+T 16A	9316/1	3	44	O9	16	230	3.95	1	Un	10
	Tomada de encastrar 2P+T 16A reduzida	9316/1N	3	44	O9	16	230	3.95	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+T 16A	9416/1	4	44	O9	16	400	4.60	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+N+T 16A	9516/1	5	44	O9	16	230/400	5.03	1	Un	10
	Tomada de encastrar 2P+T 32A	9332/1	3	44	O9	32	230	5.39	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+T 32A	9432/1	4	44	O9	32	400	5.53	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+N+T 32A	9532/1	4	44	O9	32	230/400	6.21	1	Un	10
	Tomada de encastrar 2P+T 16A	679316/1	3	67	O9	16	230	5.10	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+T 16A	679416/1	4	67	O9	16	400	5.85	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+N+T 16A	679516/1	5	67	O9	16	230/400	6.80	1	Un	10
	Tomada de encastrar 2P+T 32A	679332/1	3	67	O9	32	230	7.30	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+T 32A	679432/1	4	67	O9	32	400	8.00	1	Un	10
	Tomada de encastrar 3P+N+T 32A	679532/1	4	67	O9	32	230/400	9.45	1	Un	8
Tomadas de Superfície colocação saliente em parede 16 e 32 Amperes 	Tomada de parede saliente 2P+T 16A	9316/2	3	44	O9	16	230	4.69	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 3P+T 16A	9416/2	4	44	O9	16	400	4.82	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 3P+N+T 16A	9516/2	5	44	O9	16	230/400	5.27	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 2P+T 32A	9332/2	3	44	O9	32	230	6.80	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 3P+T 32A	9432/2	4	44	O9	32	400	7.10	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 3P+N+T 32A	9532/2	5	44	O9	32	230/400	7.86	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 2P+T 16A	679316/2	3	67	O9	16	230	9.60	1	Un	10
	Tomada de parede saliente 3P+T 16A	679416/2	4	67	O9	16	400	10.10	1	Un	5
	Tomada de parede saliente 3P+N+T 16A	679516/2	5	67	O9	16	230/400	11.15	1	Un	5
	Tomada de parede saliente 2P+T 32A	679332/2	3	67	O9	32	230	11.67	1	Un	5
	Tomada de parede saliente 3P+T 32A	679432/2	4	67	O9	32	400	12.67	1	Un	5
	Tomada de parede saliente 3P+N+T 32A	679532/2	5	67	O9	32	230/400	14.00	1	Un	5
Fichas Fêmea prolongador movel 16 e 32 Amperes 	Tomada fêmea movel 2P+T 16A	9316/3	3	44	O9	16	230	3.37	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+T 16A	9416/3	4	44	O9	16	400	3.76	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+N+T 16A	9516/3	5	44	O9	16	230/400	4.29	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 2P+T 32A	9332/3	3	44	O9	32	230	4.77	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+T 32A	9432/3	4	44	O9	32	400	4.97	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+N+T 32A	9532/3	5	44	O9	32	230/400	6.09	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 2P+T 16A	679316/3	3	67	O9	16	230	6.00	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+T 16A	679416/3	4	67	O9	16	400	6.93	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+N+T 16A	679516/3	5	67	O9	16	230/400	8.00	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 2P+T 32A	679332/3	3	67	O9	32	230	9.15	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+T 32A	679432/3	4	67	O9	32	400	9.93	1	Un	10
	Tomada fêmea movel 3P+N+T 32A	679532/3	5	67	O9	32	230/400	11.37	1	Un	10

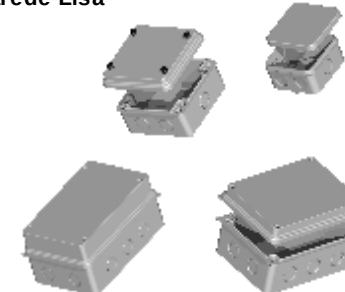
Continua →

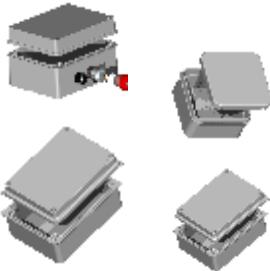
FICHAS e TOMADAS INDUSTRIAIS Livres de Halogêneos CERTIFICADAS SEMKO e CERTIF											
Descrição	Designação	Ref.	Nº Borne	IP	IK	Amp.	Volt.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
Fichas Macho prolongador movel 16 e 32 Amperes  	Ficha macho movel 2P+T 16A	9316/4	3	44	O9	16	230	2.59	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+T 16A	9416/4	4	44	O9	16	400	2.71	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+N+T 16A	9516/4	5	44	O9	16	230/400	3.02	1	Un	10
	Ficha macho movel 2P+T 32A	9332/4	3	44	O9	32	230	4.06	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+T 32A	9432/4	4	44	O9	32	400	4.62	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+N+T 32A	9532/4	5	44	O9	32	230/400	4.78	1	Un	10
	Ficha macho movel 2P+T 16A	679316/4	3	67	O9	16	230	5.00	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+T 16A	679416/4	4	67	O9	16	400	5.90	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+N+T 16A	679516/4	5	67	O9	16	230/400	6.90	1	Un	10
	Ficha macho movel 2P+T 32A	679332/4	3	67	O9	32	230	7.60	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+T 32A	679432/4	4	67	O9	32	400	8.40	1	Un	10
	Ficha macho movel 3P+N+T 32A	679532/4	5	67	O9	32	230/400	9.70	1	Un	10
Tomadas Interiores 63 Amperes IP67	Tomada de encastrar 2P+T 63A	679363/5	3	67	O9	63	230	20.40	1	Un	2
	Tomada de encastrar 3P+T 63A	679463/5	4	67	O9	63	400	24.00	1	Un	2
	Tomada de encastrar 3P+N+T 63A	679563/5	5	67	O9	63	230/400	26.20	1	Un	2
Tomadas de Superfície 63 Amperes IP67	Tomada de superfície 2P+T 63A	679363/6	3	67	O9	63	230	32.00	1	Un	1
	Tomada de superfície 3P+T 63A	679463/6	4	67	O9	63	400	33.20	1	Un	1
	Tomada de superfície 3P+N+T 63A	679563/6	5	67	O9	63	230/400	37.60	1	Un	1
Fichas Fêmea 63 Amperes IP67	Tomada fêmea movel 2P+T 63A	679363/7	3	67	O9	63	230	26.40	1	Un	1
	Tomada fêmea movel 3P+T 63A	679463/7	4	67	O9	63	400	30.00	1	Un	1
	Tomada fêmea movel 3P+N+T 63A	679563/7	5	67	O9	63	230/400	32.50	1	Un	1
Fichas Macho 63 Amperes IP67	Ficha macho movel 2P+T 63A	679363/8	3	67	O9	63	230	23.30	1	Un	1
	Ficha macho movel 3P+T 63A	679463/8	4	67	O9	63	400	26.50	1	Un	1
	Ficha macho movel 3P+N+T 63A	679563/8	5	67	O9	63	230/400	30.00	1	Un	1
Tomadas Macho Tomadas de superfície salientes 	Tomada Macho de superfície 2P+T 16A	9316/M	3	44	O9	16	230	11.56	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 3P+T 16A	9416/M	4	44	O9	16	400	12.04	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 3P+N+T 16A	9516/M	5	44	O9	16	230/400	12.93	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 2P+T 32A	9332/M	3	44	O9	32	230	14.90	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 3P+T 32A	9432/M	4	44	O9	32	400	15.85	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 3P+N+T 32A	9532/M	5	44	O9	32	230/400	17.79	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 2P+T 63A	9363/M	3	44	O9	63	230	29.30	1	Un	1
	Tomada Macho de superfície 3P+T 63A	9463/M	4	44	O9	63	400	29.30	1	Un	1

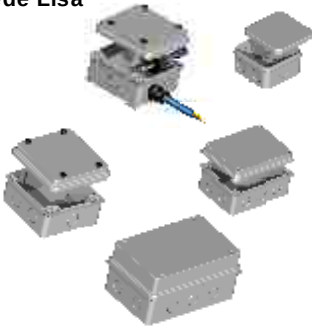
CAIXAS de JUNÇÃO e DERIVAÇÃO ESTANQUES Livres de Halogéneo										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
Para fio, cabos e tubo VD16; Tampa rápida caixas para paredes ocas e tectos falsos 	FE7	75*75*37	7	pressão	54	O7	0.62	1	Un	10
	FE25	89*43*37	10	pressão	54	O7	0.69	1	Un	10
	FE12	85*85*37	12	pressão	54	O7	0.96	1	Un	10
	FE15	100*100*37	12	pressão	54	O7	1.16	1	Un	8
Parede com entradas marcadas para partir e recebe Bucins PG Pedido de côr, acrescentar à Ref. CI para cinzento CR para Creme PR para Preto BR para Branco (só no caso das caixas FE) 	220A	80*80*50	7	pressão	54	O7	0.82	1	Un	10
	222A	100*100*55	6	paraf. plást.	65	O7	2.04	1	Un	1
	221A	150*110*70	10	paraf. plást.	65	O7	2.62	1	Un	1
	223A	175*110*66	10	paraf. plást.	65	O7	3.08	1	Un	1
	223ATA	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O7	4.11	1	Un	1
	225A	190*150*70	10	paraf. plást.	65	O7	4.45	1	Un	1
	225ATA	190*150*83	10	paraf. plást.	65	O7	5.94	1	Un	1
	224A	220*170*120	10	paraf. plást.	65	O7	7.53	1	Un	1
	226A	220*170*105	10	paraf. plást.	65	O7	6.43	1	Un	1
	320	80*80*42	8	paraf. met.	54	O7	1.34	1	Un	1
	620	86*86*34	8	paraf. met.	54	O7	2.22	1	Un	1
	621	86*86*34	8	paraf. met.	54	O7	1.53	1	Un	1
	622	101*101*42	8	paraf. met.	54	O7	2.78	1	Un	1
	623	126*126*49	12	paraf. met.	54	O7	4.48	1	Un	1
	624	152*152*58	12	paraf. met.	54	O7	8.84	1	Un	1

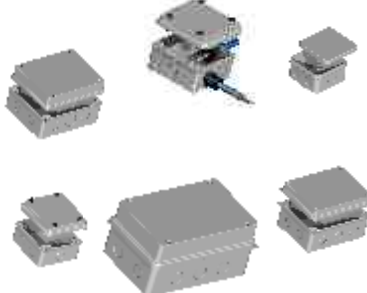
CAIXAS de JUNÇÃO e DERIVAÇÃO ESTANQUES Livres de Halogéneo CÔR; adicionar no fim CR-Creme CZ-Cinzentos PR-Preto										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
Com Boquilha 	219B	80*45	4	pressão	54	O7	0.81	1	Un	8
	220B	80*80*50	7	pressão	54	O7	1.00	1	Un	10
	222B	100*100*55	6	paraf. plást.	54	O7	2.06	1	Un	1
	221B	150*110*70	10	paraf. plást.	54	O7	2.72	1	Un	1
	223B	175*110*66	10	paraf. plást.	54	O7	3.24	1	Un	1
	223BTA	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O7	4.32	1	Un	1
	225B	190*150*70	10	paraf. plást.	54	O7	4.74	1	Un	1
	225BTA	190*150*83	10	paraf. plást.	54	O7	6.23	1	Un	1
	224B	220*170*120	10	paraf. plást.	54	O7	7.53	1	Un	1
	226B	220*170*105	10	paraf. plást.	54	O7	6.43	1	Un	1
Parede Lisa 	220L	80*80*50		pressão	54	O7	0.82	1	Un	10
	222L	100*100*55		paraf. plást.	65	O7	2.04	1	Un	1
	221L	150*110*70		paraf. plást.	65	O7	2.62	1	Un	1
	223L	175*110*66		paraf. plást.	65	O7	3.08	1	Un	1
	223LTA	175*110*83		paraf. plást.	65	O7	4.11	1	Un	1
	225L	190*150*70		paraf. plást.	65	O7	4.45	1	Un	1
	225LTA	190*150*83		paraf. plást.	65	O7	5.94	1	Un	1
	224L	220*170*120		paraf. plást.	65	O7	7.53	1	Un	1
	226L	220*170*90		paraf. plást.	65	O7	6.43	1	Un	1
	321	80*80*42		paraf. met.	54	O7	1.44	1	Un	1
Tampa Transparente 	221ATR	150*110*70	10	paraf. plást.	65	O7	5.78	1	Un	1
	221BTR	150*110*70	10	paraf. plást.	54	O7	5.78	1	Un	1
	221LTR	150*110*70		paraf. plást.	65	O7	5.78	1	Un	1
	223ATR	175*110*66	10	paraf. plást.	65	O7	6.77	1	Un	1
	223BTR	175*110*66	10	paraf. plást.	54	O7	6.77	1	Un	1
	223LTR	175*110*66		paraf. plást.	65	O7	6.77	1	Un	1
	223ATATR	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O7	9.04	1	Un	1
	223BTATR	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O7	9.04	1	Un	1
	223LTATR	175*110*83		paraf. plást.	65	O7	9.04	1	Un	1
	225ATR	190*150*70	10	paraf. plást.	65	O7	9.79	1	Un	1
	225BTR	190*150*70	10	paraf. plást.	54	O7	9.79	1	Un	1
	225LTR	190*150*70		paraf. plást.	65	O7	9.79	1	Un	1
	225ATATR	190*150*83	10	paraf. plást.	65	O7	10.60	1	Un	1
	225BTATR	190*150*83	10	paraf. plást.	54	O7	10.60	1	Un	1
	225LTATR	190*150*83		paraf. plást.	65	O7	10.60	1	Un	1
	224ATR	220*170*120	10	paraf. plást.	65	O7	10.98	1	Un	1
	224BTR	220*170*120	10	paraf. plást.	54	O7	10.98	1	Un	1
	224LTR	220*170*120		paraf. plást.	65	O7	10.98	1	Un	1
	226ATR	220*170*105	10	paraf. plást.	65	O7	10.41	1	Un	1
	226BTR	220*170*105	10	paraf. plást.	54	O7	10.41	1	Un	1
	226LTR	220*170*105		paraf. plást.	65	O7	10.41	1	Un	1

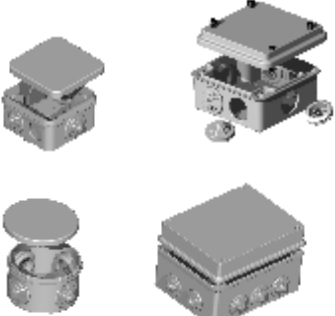
Caixas Paredes Lisas M2 resistentes a 850° para locais que recebem público

Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
Parede Lisa 	220L/M2	80*80*50		pressão	65	O8	1.21	1	Un	10
	222L/M2	100*100*55		paraf. plást.	65	O9	3.00	1	Un	1
	221L/M2	150*110*70		paraf. plást.	65	O9	3.85	1	Un	1
	223L/M2	175*110*66		paraf. plást.	65	O9	3.48	1	Un	1
	223LTA/M2	175*110*83		paraf. plást.	65	O9	6.03	1	Un	1
	225L/M2	190*150*70		paraf. plást.	65	O9	6.55	1	Un	1
	225LTA/M2	190*150*83		paraf. plást.	65	O9	8.74	1	Un	1
	224L/M2	220*170*120		paraf. plást.	65	O9	11.08	1	Un	1
	226L/M2	220*170*90		paraf. plást.	65	O9	9.45	1	Un	1
	223LTATR/M2	175*110*83		paraf. plást.	65	O9	13.29	1	Un	1

Caixas Paredes Lisas M0 resistentes a 960° para instalações de segurança, instalações com risco de incêndio										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	220L/M0	80*80*50		pressão	65	O9	2.01	1	Un	10
	222L/M0	100*100*55		paraf. plást.	65	O9	4.99	1	Un	1
	221L/M0	150*110*70		paraf. plást.	65	O9	6.43	1	Un	1
	223L/M0	175*110*66		paraf. plást.	65	O9	7.54	1	Un	1
	223LTA/M0	175*110*83		paraf. plást.	65	O9	10.07	1	Un	1
	225L/M0	190*150*70		paraf. plást.	65	O9	10.92	1	Un	1
	225LTA/M0	190*150*83		paraf. plást.	65	O9	14.56	1	Un	1
	224L/M0	220*170*120		paraf. plást.	65	O9	18.46	1	Un	1
	226L/M0	220*170*90		paraf. plást.	65	O9	15.76	1	Un	1
	223LTATR/M0	175*110*83		paraf. plást.	65	O9	22.15	1	Un	1

Caixas Entradas Marcadas M2 resistentes a 850° para locais que recebem público										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	220A/M2	80*80*50	7	pressão	65	O8	1.21	1	Un	10
	222A/M2	100*100*55	6	paraf. plást.	65	O9	3.00	1	Un	1
	221A/M2	150*110*70	10	paraf. plást.	65	O9	3.85	1	Un	1
	223A/M2	175*110*66	10	paraf. plást.	65	O9	3.48	1	Un	1
	223ATA/M2	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O9	6.03	1	Un	1
	225A/M2	190*150*70	10	paraf. plást.	65	O9	6.55	1	Un	1
	225ATA/M2	190*150*83	10	paraf. plást.	65	O9	8.74	1	Un	1
	224A/M2	220*170*120	10	paraf. plást.	65	O9	11.08	1	Un	1
	226A/M2	220*170*90	10	paraf. plást.	65	O9	9.45	1	Un	1
	223ATATR/M2	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O9	13.29	1	Un	1

Caixas Paredes Marcadas M0 resistentes a 960° para instalações de segurança, instalações com risco de incêndio										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	220A/M0	80*80*50	7	pressão	65	O9	2.01	1	Un	10
	222A/M0	100*100*55	6	paraf. plást.	65	O9	4.99	1	Un	1
	221A/M0	150*110*70	10	paraf. plást.	65	O9	6.43	1	Un	1
	223A/M0	175*110*66	10	paraf. plást.	65	O9	7.54	1	Un	1
	223ATA/M0	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O9	10.07	1	Un	1
	225A/M0	190*150*70	10	paraf. plást.	65	O9	10.92	1	Un	1
	225ATA/M0	190*150*83	10	paraf. plást.	65	O9	14.56	1	Un	1
	224A/M0	220*170*120	10	paraf. plást.	65	O9	18.46	1	Un	1
	226A/M0	220*170*90	10	paraf. plást.	65	O9	15.76	1	Un	1
	223ATATR/M0	175*110*83	10	paraf. plást.	65	O9	22.15	1	Un	1

Caixas com Boquilhas M2 resistentes a 850° para locais que recebem público										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	219B/M2	80*80*49	4	pressão	54	O7	1.19	1	Un	10
	220B/M2	80*80*50	7	pressão	54	O8	1.47	1	Un	11
	222B/M2	100*100*55	6	paraf. plást.	54	O9	3.03	1	Un	1
	221B/M2	150*110*70	10	paraf. plást.	54	O9	4.01	1	Un	1
	223B/M2	175*110*66	10	paraf. plást.	54	O9	4.77	1	Un	1
	223BTA/M2	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O9	6.35	1	Un	1
	225B/M2	190*150*70	10	paraf. plást.	54	O9	6.97	1	Un	1
	225BTA/M2	190*150*83	10	paraf. plást.	54	O9	9.16	1	Un	1
	224B/M2	220*170*120	10	paraf. plást.	54	O9	11.08	1	Un	1
	226B/M2	220*170*90	10	paraf. plást.	54	O9	9.45	1	Un	1
	223BTATR/M2	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O9	15.58	1	Un	1

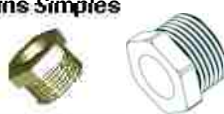
Caixas com Boquilhas M0 resistentes a 960° para instalações de segurança, instalações com risco de incêndio										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	219B/M0	80*80*49	4	pressão	54	O7	1.98	1	Un	10
	220B/M0	80*80*50	7	pressão	54	O9	2.44	1	Un	10
	222B/M0	100*100*55	6	paraf. plást.	54	O9	5.04	1	Un	1
	221B/M0	150*110*70	10	paraf. plást.	54	O9	6.68	1	Un	1
	223B/M0	175*110*66	10	paraf. plást.	54	O9	7.96	1	Un	1
	223BTA/M0	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O9	10.58	1	Un	1
	225B/M0	190*150*70	10	paraf. plást.	54	O9	11.62	1	Un	1
	225BTA/M0	190*150*83	10	paraf. plást.	54	O9	15.26	1	Un	1
	224B/M0	220*170*120	10	paraf. plást.	54	O9	18.46	1	Un	1
	226B/M0	220*170*90	10	paraf. plást.	54	O9	15.76	1	Un	1
	223BTA TR/M0	175*110*83	10	paraf. plást.	54	O9	25.97	1	Un	1

CAIXAS ESTANQUES BOXXLINE IP66 Livres de Halogéneo										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	J80-B	83*83*56	7	pressão	66	O8	1.15	1	Un	1
	J100-B	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	1.98	1	Un	1
	J160-B	102*153*67	10	paraf. plást.	66	O8	2.52	1	Un	1
	J200-B	153*205*87	10	paraf. plást.	66	O8	4.28	1	Un	1
	J80-L	83*83*56	-	paraf. plást.	66	O8	1.15	1	Un	1
	J100-L	102*102*56	-	paraf. plást.	66	O8	1.98	1	Un	1
	J160-L	102*153*67	-	paraf. plást.	66	O8	2.52	1	Un	1
	J200-L	153*205*87	-	paraf. plást.	66	O8	4.28	1	Un	1
Com Entradas Roscadas M20	J100-S	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	2.48	1	Un	1
Placa 3P+Barram. T+Barram. N	399/5	para qualquer tipo de Cx J100, J150 e J200					2.50	1	Un	10
Porta Ligadores	P5-273-5	Aceita até 5 ligadores fio rígido de 4 entrads Ref. 273N-4					0.16	1	Un	20

Caixas Boxline M2 resistentes a 850° para locais que recebem público										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	J80-BM2	83*83*56	7	pressão	66	O8	1.72	1	Un	1
	J100-BM2	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	2.97	1	Un	1
	J160-BM2	102*153*67	10	paraf. plást.	66	O8	3.78	1	Un	1
	J200-BM2	153*205*87	10	paraf. plást.	66	O8	6.42	1	Un	1
	J80-LM2	83*83*56	-	paraf. plást.	66	O8	1.72	1	Un	1
	J100-LM2	102*102*56	-	paraf. plást.	66	O8	2.97	1	Un	1
	J160-LM2	102*153*67	-	paraf. plást.	66	O8	3.78	1	Un	1
	J200-LM2	153*205*87	-	paraf. plást.	66	O8	6.42	1	Un	1
Com Entradas Roscadas	J100-SM2	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	3.72	1	Un	1

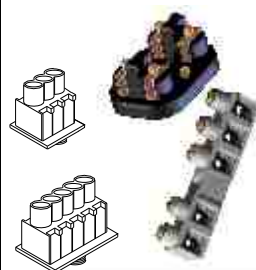
Caixas com Boquilhas M0 resistentes a 960° para instalações de segurança, instalações com risco de incêndio										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	J80-BM0	83*83*56	7	pressão	66	O8	2.88	1	Un	1
	J100-BM0	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	4.95	1	Un	1
	J160-BM0	102*153*67	10	paraf. plást.	66	O8	6.30	1	Un	1
	J200-BM0	153*205*87	10	paraf. plást.	66	O8	10.70	1	Un	1
	J80-LM0	83*83*56	-	paraf. plást.	66	O8	2.88	1	Un	1
	J100-LM0	102*102*56	-	paraf. plást.	66	O8	4.95	1	Un	1
	J160-LM0	102*153*67	-	paraf. plást.	66	O8	6.30	1	Un	1
	J200-LM0	153*205*87	-	paraf. plást.	66	O8	10.70	1	Un	1
Com Entradas Roscadas	J100-SM0	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	6.20	1	Un	1

CAIXAS ESTANQUES BOXXLINE Antifogo E90 Livres de Halogéneo Cór Laranja RAL 2003										
Descrição	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Entradas	Fecho	IP	IK	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	J100-SF	83*83*56	7	paraf. plást.	66	O8	50.00	1	Un	1
	J100-BF	102*102*56	7	paraf. plást.	66	O8	50.00	1	Un	1
	J160-BF	102*153*67	10	paraf. plást.	66	O8	64.00	1	Un	1
	J200-BF	153*205*87	10	paraf. plást.	66	O8	92.00	1	Un	1

BUCINS PG Livres de Halogéneo					
Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid.	Qt. Mín
	PG7	0.255	1	Un	50
	PG9	0.267	1	Un	50
	PG11	0.311	1	Un	50
	PG13,5	0.349	1	Un	50
	PG16	0.370	1	Un	50
	PG21	0.591	1	Un	20
	PG29	0.900	1	Un	20
	PG36	1.760	1	Un	10
	PG48	3.035	1	Un	5
	313	0.364	1	Un	50
	PG11	0.228	1	Un	500
	PG13,5	0.236	1	Un	600
	PG16	0.252	1	Un	500
	PG21	0.356	1	Un	100
	PG7	0.142	1	Un	50
	PG9	0.142	1	Un	50
	PG11	0.142	1	Un	50
	PG13,5	0.148	1	Un	50
	PG16	0.163	1	Un	50
	PG21	0.214	1	Un	20
	PG29	0.459	1	Un	20
	PG36	0.989	1	Un	10
	PG48	1.749	1	Un	10
	PG16	0.119	1	Un	50
	PG21	0.132	1	Un	50
	PG29	0.194	1	Un	50
	PG7	0.079	1	Un	50
	PG9	0.100	1	Un	50
	PG11	0.105	1	Un	50
	PG13,5	0.126	1	Un	50
	PG16	0.131	1	Un	50
	PG21	0.210	1	Un	50
	PG29	0.310	1	Un	50
	PG36	0.630	1	Un	50
	PG48	1.118	1	Un	50

BUCINS MÉTRICOS Livres de halogéneo					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	M-12	0.268	1	Un	50
	M-16	0.296	1	Un	50
	M-20	0.322	1	Un	50
	M-25	0.605	1	Un	20
	M-32	1.004	1	Un	20
	M-40	2.009	1	Un	10
	M-50	3.213	1	Un	5
	M-63	4.691	1	Un	5

BOQUILHAS ROSCADAS COM PORCA - LH					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	R16-HF	0.260	1	Un	100
	R20-HF	0.280	1	Un	50
	R25-HF	0.840	1	Un	25
	R32-HF	1.380	1	Un	25
	R40-HF	2.180	1	Un	25
	R50-HF	2.900	1	Un	10
	R63-HF	3.500	1	Un	5

PLACAS DE BORNES - CERTIFICADAS MARCA CERTIF LH					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	396/2	0.60	1	Un	20
	397/2	0.63	1	Un	20
	397/3	0.78	1	Un	20
	397/4	0.95	1	Un	20
	397/3A	0.66	1	Un	50
	397/5	0.85	1	Un	50
	398/3	0.60	1	Un	50
	398/5	0.80	1	Un	50

LIGADORES RÁPIDOS para FIO RÍGIDO KEMA KEUR e VDE					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	273-102	0.100	1	Un	100
	273-103	0.104	1	Un	100
	273-104	0.131	1	Un	100
	273-105	0.148	1	Un	100

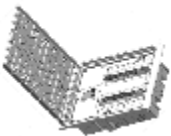
LIGADORES PARA FIO FLEXÍVEL - SOLFLEX					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
	222/3	0.250	1	Un	50
	222/5	0.400	1	Un	25

LIGADORES RÁPIDOS para fio FLEXÍVEL de 0.5 a 4 mm2

TORIX Certificado Marca CERTIF					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	362	0.090	1	Un	100

SOLFLEX



QUADROS de DISTRIBUIÇÃO de ENERGIA para Instalação Embebida LIVRES DE HALOGENEOS							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínim
	Quadro de distribuição de energia - 26 módulos e 110mm de fundo						
	Versão completa - inclui 4 Barramentos (2 Terra + 2 Neutro)	A200/4	504x360x126	30.60	1	Un	1
	Versão completa - inclui : 2 Barramentos (1 Terra + 1 Neutro)	A200/2	504x360x126	25.90	1	Un	1
	Versão simples - (Não inclui barramentos)	A200	504x360x126	21.20	1	Un	1
	Fundo caixa para pré-instalação - fundo caixa vazio	V200		4.60	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 4 Barramentos (2Terra+2Neutro)	K200/4		26.00	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 2 Barramentos (1Terra+1Neutro)	K200/2		21.30	1	Un	1
	Quadro de distribuição de energia - 24 módulos e 75mm de fundo						
	Versão completa - inclui 4 Barramentos (2 Terra + 2 Neutro)	A300/4	504x360x126	30.60	1	Un	1
	Versão completa - inclui : 2 Barramentos (1 Terra + 1 Neutro)	A300/2	504x360x126	25.90	1	Un	1
	Versão simples - (Não inclui barramentos)	A300	504x360x126	21.20	1	Un	1
	Fundo caixa para pré-instalação - fundo caixa vazio	V300		4.60	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 4 Barramentos (2Terra+2Neutro)	K300/4		26.00	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 2 Barramentos (1Terra+1Neutro)	K300/2		21.30	1	Un	1
	Quadro de distribuição de energia - 40 módulos e 75mm de fundo						
	Versão completa - inclui 4 Barramentos (2 Terra + 2 Neutro)	A400/4	509x480x94	35.20	1	Un	1
	Versão completa - inclui : 2 Barramentos (1 Terra + 1 Neutro)	A400/2	509x480x94	30.50	1	Un	1
	Versão simples - (Não inclui barramentos)	A400	509x480x94	25.80	1	Un	1
	Fundo caixa para pré-instalação - fundo caixa vazio	V400		5.00	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 4 Barramentos (2Terra+2Neutro)	K400/4		30.20	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação, inclui 2 Barramentos (1Terra+1Neutro)	K400/2		25.50	1	Un	1
	KIT Versão pré-instalação - (Não inclui barramentos)	K400		20.80	1	Un	1

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTANQUES LH							
Descrição		Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
 Quadro 4+1 Módulos  Quadro 8+1 Módulos  Quadro 10+1 Módulos	Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas marcadas PG						
	Quadro 4+1 Módulos	250-5A	150x110x70mm	9.80	1	Un	1
	Quadro 8+1 Módulos	250-9A	190x150x70mm	15.10	1	Un	1
	Quadro 10+1 Módulos	250-11A	220x170x120mm	18.20	1	Un	1
	Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas marcadas métricas						
	Quadro 4+1 Módulos	250-5AM	150x110x70mm	9.80	1	Un	1
	Quadro 8+1 Módulos	250-9AM	190x150x70mm	15.10	1	Un	1
	Quadro 10+1 Módulos	250-11AM	220x170x120mm	18.20	1	Un	1
	Quadros de distribuição de energia estanques - Entradas com boquilhas						
	Quadro 4+1 Módulos	250-5B	150x110x70mm	9.80	1	Un	1
	Quadro 8+1 Módulos	250-9B	190x150x70mm	15.10	1	Un	1
	Quadro 10+1 Módulos	250-11B	220x170x120mm	18.20	1	Un	1
	Quadros de distribuição de energia estanques - Paredes lisas						
	Quadro 4+1 Módulos	250-5L	150x110x70mm	9.80	1	Un	1
	Quadro 8+1 Módulos	250-9L	190x150x70mm	15.10	1	Un	1
	Quadro 10+1 Módulos	250-11L	220x170x120mm	18.20	1	Un	1



CAIXAS ICT

	Ref.	Descrição	Dim.Ext.(mm)	Dim. Int. (mm)	Preço	Por	Unid.	Qt. Mini
       	MF242	Caixa C/ Porta , Fechadura e Chave	330x280X175	322X275X170	23.09	1	Un	1
	MFTR 242	Caixa C/ Porta Transparente, Fechadura e Chave	330x280X175	322X275X170	23.09	1	Un	1
	MFTRP 242	Caixa C/ Porta Transparente (poli carb.), Fechadura e Chave	330x280X175	322X275X170	28.18	1	Un	1
	PJN 242	Caixa C/ Porta C/ Janela,placa,fechadura e Chave	330x280X175	322X275X170	27.04	1	Un	1
	MF244	Caixa C/ Porta , Fechadura e Chave	430X390X175	422X380X170	33.38	1	Un	1
	MFTR 244	Caixa C/ Porta Transparente, Fechadura e Chave	430X390X175	422X380X170	33.38	1	Un	1
	MFTRP 244	Caixa C/ Porta Transparente (poli carb.), Fechadura e Chave	430X390X175	422X380X170	38.48	1	Un	1
	PJN 244	Caixa C/ Porta C/ Janela,placa,fechadura e Chave	430X390X175	422X380X170	37.34	1	Un	1
	MC 242	Placa Universal Para Contadores	313X260X20		3.85	1	Un	10
	272 MF	Janela Para Porta Com Parafusos e Vedante	197X147X10		2.76	1	Un	10
	242 CL	Chapa Termoplastica Lisa	317X267X11		3.28	1	Un	10
	242 QD	Quadro De Distribuição P/ Ap. Modulares (até 24 - 18mm)	322X272X11		2.03	1	Un	10
	244 CL	Chapa Termoplastica Lisa	413X373X11		5.10	1	Un	10
	244 QD	Quadro De Distribuição P/ Ap. Modulares (até 54 - 18mm)	413X373X11		3.28	1	Un	10
	242 KQDC	Kit De Montagem P/ Ap. Modulares (até 24 - 18 M m) (inclui: 1x 242 QD, 1x 242 CL, 2x 270 MF, 2x 271 MF, 2x 239 MF, 1x 651S12A, 1x 651S12V)			15.18	1	Un	5
	242 KQDS	Kit De Montagem P/ Ap. Modulares (até 24 - 18 M m) (inclui: 1x 242 QD, 2xs 270 MF, 2xs 271 MF, 2xs 23 MF)			6.47	1	Un	5
	244 KQDC	Kit De Montagem P/ Ap. Modulares (até 54 - 18 M m) (inclui: 1x 244 QD, 1x 244 CL, 3x 270 MF, 2x 271 MF, 2x 239 MF, 1x 651S12A, 1x 651S12V)			23.09	1	Un	3
	244 KQDS	Kit De Montagem P/ Ap. Modulares (até 54 - 18 M m) (inclui: 1x 244 QD, 3x 270 MF, 3x 271 MF, 2x 239 MF)			10.30	1	Un	3
	270MF	Suporte De Fixação Para Quadro De Distribuição (par)			0.63	1	Un	10
	271 MF	Tampa Cobre Módulos			0.37	1	Un	10
	208 MF	Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1- 208 (mm) Zincada	208	195(entre furos)	1.02	1	Un	1
	239 MF	Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 239 (mm) Zincada	239	226(entre furos)	1.10	1	Un	1
	314MF	Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1- 314 (mm) Zincada	314	195(entre furos)	1.14	1	Un	1
	344MF	Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 344 (mm) Zincada	344	195(entre furos)	1.23	1	Un	1
	2000 MF	Calha Din En 50022 35 X 7,5 X 1- 2000 (mm) Zincada	2000	195(entre furos)	2.13	1	Un	1
	10072 BD	Repartidores Modulares Bipolares 100 Amp	70X47X45		8.20	1	Un	1
	125112 BD	Repartidores Modulares Bipolares 125 Amp	109X47X45		12.20	1	Un	1
	125152 BD	Repartidores Modulares Bipolares 125 Amp	137X47X45		12.80	1	Un	1
	10074 BD	Repartidores Modulares Tetrapolares 100 Amp	75X98X45		13.50	1	Un	1
	125114 BD	Repartidores Modulares Tetrapolares 125 Amp	112X98X45		20.75	1	Un	1
	125154 BD	Repartidores Modulares Tetrapolares 125 Amp	141X98X45		21.85	1	Un	1
	160134 BD	Repartidores Modulares Tetrapolares 160 Amp	188X136X70		39.60	1	Un	1
	651S7A	Barramento de Neutro - 7 - 16 mm2	53X13X26		2.02	1	Un	10
	651S12A	Barramento de Neutro - 12 - 16 mm2	88X13X26		2.81	1	Un	10
	651S15A	Barramento de Neutro - 15 - 16 mm2	107X13X26		3.75	1	Un	10
	651S7V	Barramento de Terra - 7 - 16 mm2	53X13X26		2.02	1	Un	10
	651S12V	Barramento de Terra - 12 - 16 mm2	88X13X26		2.81	1	Un	10
	651S15V	Barramento de Terra - 15 - 16 mm2	107X13X26		3.75	1	Un	10
	290 MF	Fechadura Em Nylon Com Chave Quadrangular			1.14	1	Un	10
	290S	Fechadura Triangular para Selar			1.25	1	Un	10
	291 MF	Chave Quadrangular			0.25	1	Un	20
	292 MF	Fechadura De Segurança Com Chave			12.27	1	Un	10
	293 MF	Ventilador			1.34	1	Un	10

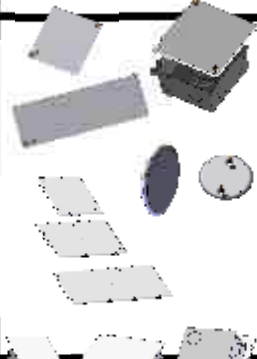
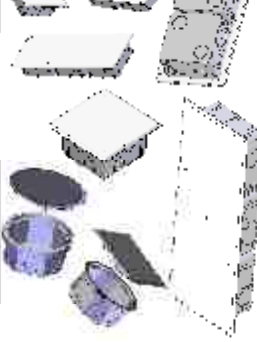


CAIXAS DE COLUNA MONTANTE para instalação embebida LIVRES DE HALOGENEOS							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Caixa de Coluna 2 fracções	262-CAD/CBD	395X300X116	24.00	1	Un	1
	Caixas de Coluna 4 Fracções	264-CAQ/CBQ	550X415X116	34.00	1	Un	1

PLACA DE BORNES + BORNES de Coluna em Latão zincado							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Placa de bornes 269 + 5 Bornes (266)	265	28x35x28	26.36	1	Un	2

BORNES de Coluna em Latão							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Borne latão tipo H de 4 saídas para cabos 8-95mm ²	266	28x35x28	4.32	1	Un	10
	Borne latão tipo H de 4 saídas para cabos 25-150mm ²	267	81x81x80	40.00	1	Un	1

PLACA DE BORNES vazias							
Descrição		Ref.	Dimensões (mm)	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Placa para Bornes de Pilar e Borne H Ref. 266	268	129x108x10	1.06	1	Un	1
	Placa de Bornes para Bornes H Ref. 266	269	170x70x52	4.56	1	Un	1

CAIXAS PARA Instalação Embebida em REBOCO e TIJOLO Livres de halogéneo						
Descrição		Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínim
	Caixas de Aparelhagem					
	Caixa de Aparelhagem Agrupável - 50mm	404SG	0.16	1	Un	40
	Caixa Funda de Aparelhagem Agrupável - 60mm	406SG	0.17	1	Un	36
	Caixa de Aparelhagem Agrupável - 40mm	407SG	0.14	1	Un	40
	Caixa Dupla de Aparelhagem Agrupável	408SG	0.32	1	Un	20
	Tampa Quadrada Simples Universal p/. Cxs aparelhagem C/. Parafusos	TPQU	0.26	1	Un	50
	Caixa de Aparelhagem quadrada 40mm agrupavel	316	0.21	1	Un	20
	Caixa Aparelhagem reforçada Funda agrupavel	317N	0.27	1	Un	10
	Caixa de Aparelhagem quadrada 60mm agrupavel	318	0.25	1	Un	10
	Caixa Aparelhagem Reforçada - Agrupável	319N	0.20	1	Un	10
	Caixa de Aplique	402-ST	0.26	1	Un	10
	Tampas para Caixas					
	Tampa para Caixa 315	324	0.16	1	Un	100
	Tampa para Caixa 315/2	325	0.33	1	Un	50
	Tampa para Caixa 315/3	326	0.50	1	Un	50
	Tampa para Caixa 315A	324A	0.11	1	Un	100
	Tampa para Caixa 315A/2	325A	0.22	1	Un	50
	Tampa para Caixa 315A/3	326A	0.33	1	Un	50
	Tampa para Caixas 319N e 317N	319-T	0.21	1	Un	100
	Tampa para Caixa 400	400-T	0.21	1	Un	50
	Tampa para Caixa 401	401-T	0.21	1	Un	100
	Tampa para Caixa de applique Ref.402-ST (inclui 2 parafusos)	402-T	0.17	1	Un	100
	Caixas de Derivação					
	Caixa derivação simples 80x80 quadrada, sem Tampa - Agrupável	315-ST	0.43	1	Un	10
	Caixa derivação simples 80x80 quadrada com Tampa - Agrupável	315	0.59	1	Un	10
	Caixa derivação dupla 2x80x80 quadrada com tampa dupla - Agrupável	315/2	1.19	1	Un	5
	Caixa derivação tripla 3x80x80 quadrada com tampa tripla - Agrupável	315/3	1.79	1	Un	5
	Caixa derivação simples 100x100 quadrada sem tampa - Agrupável	315A-ST	0.38	1	Un	10
	Caixa derivação simples 100x100 quadrada com tampa - Agrupável	315A	0.49	1	Un	10
	Caixa derivação dupla 2x100x100 quadrada com tampa dupla - Agrupável	315A/2	0.98	1	Un	5
	Caixa derivação tripla 3x100x100 quadrada com tampa tripla - Agrupável	315A/3	1.47	1	Un	5
	Caixa derivação redonda c/. Entradas para partir sem Tampa	400-ST	0.46	1	Un	10
	Caixa derivação redonda c/. Entradas para partir com Tampa Quadrada	400	0.51	1	Un	10
	Caixa derivação redonda c/. Entradas para partir com Tampa Redonda	401	0.51	1	Un	10
	Caixa de applique redonda c/. 1 Entrada aberta sem tampa	402-ST	0.51	1	Un	10

CAIXAS PARA PAREDES OCAS em PLADUR para serra craneana de 65mm Livres de Halogéneo						
Serra de 65mm diam.	Descricao	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mínima
	Caixa de Aplique	403	1.16	1	Un	10
	Caixa de Aparelhagem Agrupável - 50mm	404	0.68	1	Un	10
	Caixa de Derivação	405	2.05	1	Un	8
	Caixa Funda de Aparelhagem Agrupável - 60mm	406	0.74	1	Un	10
	Caixa de Aparelhagem Agrupável - 40mm	407	0.63	1	Un	10
	Caixa Dupla de Aparelhagem Agrupável	408	2.00	1	Un	5

CAIXAS PARA PAREDES OCAS em PLADUR para serra craneana de 67 e 68mm Livres de Halogéneo						
Serra de 67-68mm diam.	Descricao	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mín
	Caixa de Aparelhagem Agrupável - 45mm	424	0.68	1	Un	10
	Caixa Funda de Aparelhagem Agrupável - 60mm	426	0.74	1	Un	10
	Caixa Dupla de Aparelhagem Agrupável 45mm	428	2.00	1	Un	5



Serra craneana de 65 mm diametro para referências: 404, 406, 407 e 408

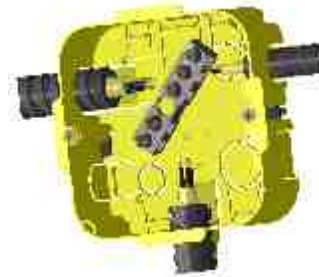
Serra craneana de 67-68mm diametro para referências: 424, 426, 428

Serra craneana de 44mm diametro para referências: 403

Serra craneana de 40mm diametro para referências: 405



Completamente autoextinguíveis
adequadas para paredes combustíveis e mobiliário

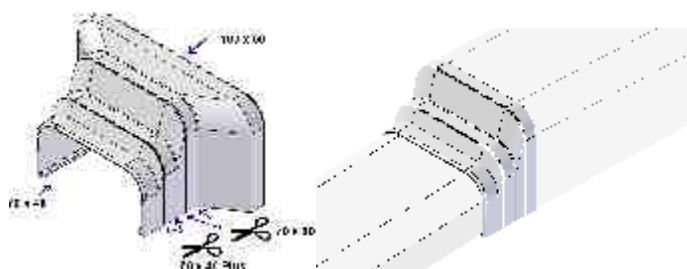
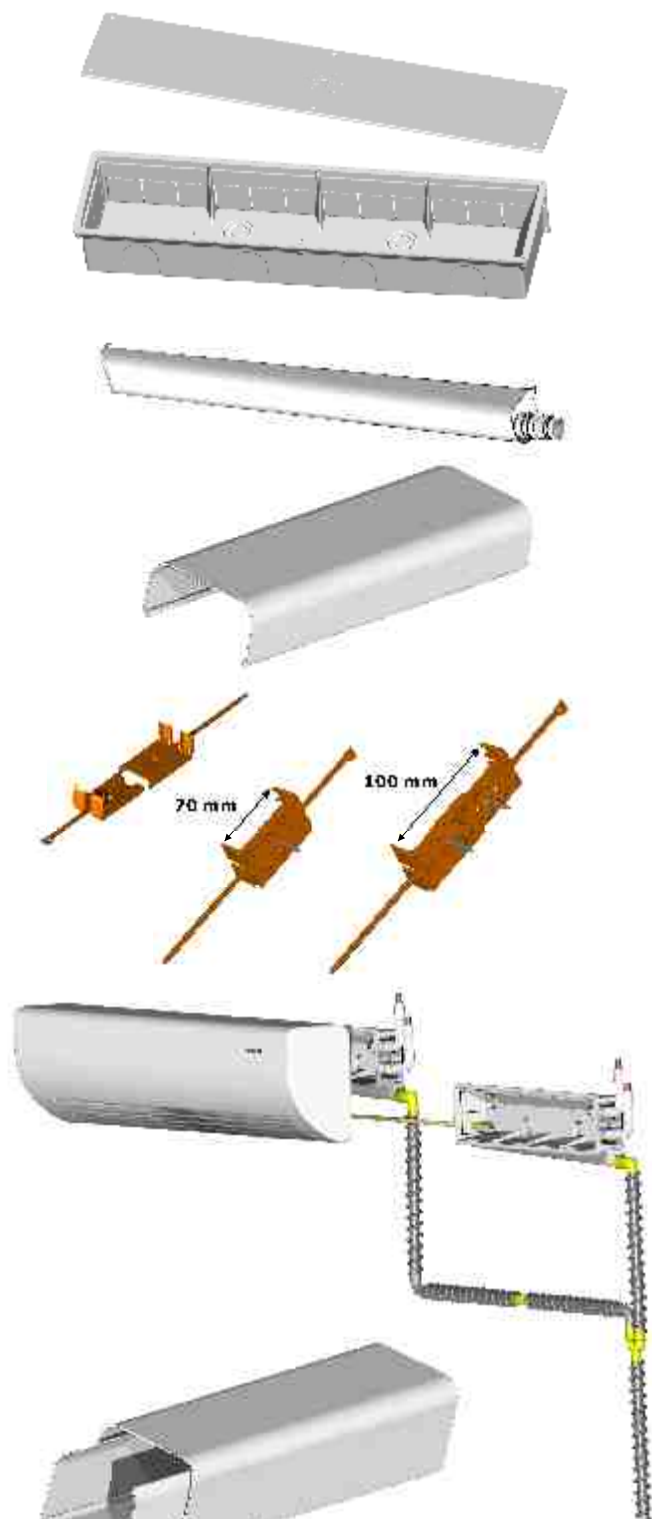


CAIXAS para Imersão em COFRAGEM e BETÃO ARMADO Livres de halogéneo						
	Descricao	Ref.	Preço	Por	Unid.	Qt.
	Caixa de Derivação	841	1.00	1	Un	10
	Tampa Estanque para caixa 841	842	0.44	1	Un	10
	Tampa de Acabamento para caixa 841	843	0.69	1	Un	10
	Caixa de Reserva	831	0.58	1	Un	10
	Tampa Estanque para caixa 831	832	0.44	1	Un	10
	Caixa de Aplique	821	0.58	1	Un	10
	Tampa Estanque para caixa de aplique 821	822	0.37	1	Un	10
	Tampa de Acabamento para caixa de aplique 821	823	0.44	1	Un	10
	Caixa simples para aparelhagem	811	0.55	1	Un	10
	Tampa "Diafragma" estanque para caixa de aparelhagem 811	812	0.30	1	Un	10
	Tampa Mergulhável de suporte para caixa de aparelhagem 811	813	0.58	1	Un	10
	Manga para montar caixa de passagem em conjunto com 2 cxs 811	814	0.58	1	Un	10
	Caixa Tecto Tipo "Pagode"	801	0.67	1	Un	10
	Tampa Estanque para caixa "pagode" 801	802	0.33	1	Un	10
	Tampa de Acabamento para caixa "pagode" 801	803	0.38	1	Un	10
	Suspensão com mola de aço temperado e "camarão" para Caixa 801	804	1.18	1	Un	10

CAIXAS de APARELHAGEM e PASSAGEM para ITED Livres de Halogéneo						
	Descricao	Ref.	Preço	Por	Unid.	Qt.
	Caixa de Aparelhagem quadrada de 60mm agrupavel ITED	318	0.25	1	Un	10
	Cx I1 c/. entradas marcadas para tubo 25	I1	0.33	1	Un	10
	Cx de Passagem I2 com entradas marcadas para tubo 25 e 32	I2	0.86	1	Un	10
	Caixa de Passagem I3 com entradas marcadas para tubo 25 e 32	I3	1.39	1	Un	5

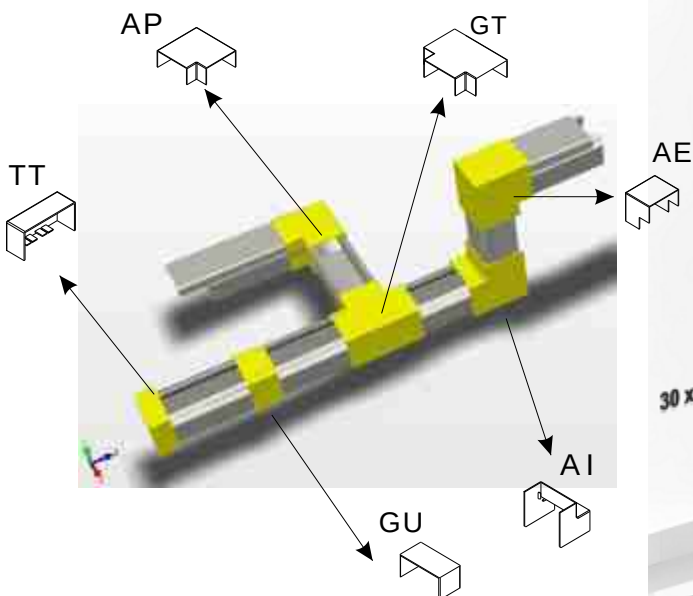
FLUIDLINE-Calhas para Tubagem Ar Condic., Aquecimento e Gás						
Ref.	Dimensões	Preço Tabela	Por	Unid.	Qt. Mín.	
	Tam pas de Calha Fluidline (separadas)					
	T3535	35x35	1.20	1	Un	68
	T7040	70x40	1.72	1	Un	36
	T7040-Plus	70x40	1.72	1	Un	32
	T7060	70x60	2.70	1	Un	24
	T10060	100x60	3.33	1	Un	12
	Bases de Calha Fluidline (separadas)					
	B7040	70x40	1.87	1	Un	36
	B7060	70x60	1.87	1	Un	24
	B10060	100x60	3.33	1	Un	12
 	Abraçadeiras porta tubos					
	4014	35x35x28	0.46	1	Un	50
	4015	70/100x40x30	0.57	1	Un	25
 	Ângulos Exteriores					
	AE3535F	35X35	0.59	1	Un	10
	AE7040F	70X40	1.02	1	Un	10
	AE7040F-P	70x40	1.02	1	Un	10
	AE7060F	70X60	0.79	1	Un	10
	AE10060F	100x60	1.36	1	Un	10
 	Ângulos Interiores					
	AI3535F	35X35	0.59	1	Un	10
	AI7040F	70X40	1.02	1	Un	10
	AI7040F-P	70x40	1.02	1	Un	10
	AI7060F	70X60	0.79	1	Un	10
	AI10060F	100x60	1.36	1	Un	5
 	Ângulos Planos					
	AP3535F	35X35	0.59	1	Un	10
	AP7040F	70X40	1.02	1	Un	10
	AP7040F-P	70x40	1.02	1	Un	10
	AP7060F	70X60	0.79	1	Un	10
	AP10060F	100x60	1.36	1	Un	5
 	Derivações em T					
	GT3535F	35X35	0.59	1	Un	10
	GT7040F	70X40	1.02	1	Un	10
	GT7040F-P	70x40	1.02	1	Un	10
	GT7060F	70X60	0.79	1	Un	10
	GT10060F	100x60	1.36	1	Un	5
 	Unões					
	GU3535F	35X35	0.43	1	Un	10
	GU7040F	70X40	0.51	1	Un	10
	GU7040F-P	70x40	0.51	1	Un	10
	GU7060F	70X60	0.29	1	Un	10
	GU10060F	100x60	0.58	1	Un	5
 	Tam pas Finais					
	TT3535F	35X35	0.38	1	Un	10
	TT7040F	70X40	0.46	1	Un	10
	TT7040F-P	70x40	0.46	1	Un	10
	TT7060F	70X60	0.79	1	Un	10
	TT10060F	100x60	0.67	1	Un	5
	Redutor					
	RT10040F	Max. 100x60 Min. 70x40	136.08	1	Un	5

FLUIDLINE - Acessórios					
Descrição	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid	Qt. Mín
Caixa de Pré-instalação - Ar condicionado Med					
Caixa com Tampa e Sifão	4011	4.16	1	Un	15
Caixa com Tampa	4012	3.12	1	Un	20
Sifão para Caixa 4012	4013	1.04	1	Un	20
Acessórios de Pré Instalação - Ar condicionado					
Junção Cotovelo	4018	0.57	1	Un	50
Derivação	4019	1.09	1	Un	50
União	4020	0.23	1	Un	50



CALHAS E ACESSÓRIOS

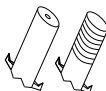
Ref.	Preço Tabela	Por	Unid	Qt. Mín	Preço tabela / por 1 Un																
	Calha com Tampa				Ângulo Ext.(AE)	Qt. Mín	Ângulo Int.(AI)	Qt. Mín	Ângulo Plano(AP)	Qt. Mín	Derivação em T (GT)	Qt. Mín	União (GU)	Qt. Mín	Tampa Final (TT)	Qt. Mín	Caixas Exteriores	Qt. Mín			
																					
																					
1207B	0.27	1	Mt.	180	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
1610B	0.41	1	Mt.	100	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
1517B	0.47	1	Mt.	60	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
2010B	0.41	1	Mt.	80	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
2020B	0.68	1	Mt.	50	-																
2517B	0.71	1	Mt.	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.39	50	0.39	50					
2525B	0.89	1	Mt.	80	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.39	50	0.39	50					
3010B	0.62	1	Mt.	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.39	50	0.39	50					
4017B	1.00	1	Mt.	30	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.39	50	0.39	50					
4040B	1.49	1	Mt.	46	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.52	50	0.39	50	0.39	50					
6040B	2.15	1	Mt.	32	0.64	10	0.64	10	0.64	10	0.64	10	0.55	10	0.55	10					
7020B	2.96	1	Mt.	32	1.99	10	1.99	10	1.99	10	1.99	10	1.99	10	1.99	10					
8040B	2.58	1	Mt.	24	0.80	10	0.80	10	0.80	10	0.80	10	0.58	10	0.58	10					
10040B	3.61	1	Mt.	16	1.16	10	1.16	10	1.16	10	1.16	10	0.81	10	0.81	10					
10054B	4.63	1	Mt.	12	1.92	6	1.92	6	1.92	8	1.92	6	0.95	10	0.95	12					
SES1040	0.71	1	Mt.	62																	
1207BAD	0.69	1	Mt.	160	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
1610BAD	0.84	1	Mt.	90	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
1517BAD	0.93	1	Mt.	60	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
2010BAD	0.86	1	Mt.	80	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.37	50	0.37	50					
3010BAD	1.32	1	Mt.	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.45	50	0.39	50	0.39	50					
325/4																	2.00	1			
40IN10																	1.53	2			
40IN17																	1.53	2			
80INS																	0.78	10			
80INT																	1.53	5			
745-T-BR																	1.90	8			
745-T-EN																	1.90	8			
745-T-LAN																	4.21	8			
873-IN 20																	3.18	1			
873-TC 20																	4.26	1			

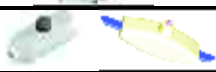


MATERIAL DE FIXAÇÃO - Livre de halogéneo					
Ref.		Preço Tabela	Por	Unid Med.	Qt. Mín
Abraçadeiras aperto mecânico (Par. Metalico.)					
	305	0.105	1	Un	100
	306	0.172	1	Un	100
	307	0.334	1	Un	50
	308	0.490	1	Un	25
	309	1.220	1	Un	10
	305/2	0.202	1	Un	100
	305/3	0.329	1	Un	50
	306/2	0.329	1	Un	50
	306/3	0.594	1	Un	25
Abraçadeiras aperto mecânico (Par. Plástico)					
	905	0.105	1	Un	100
	906	0.172	1	Un	100
	907	0.334	1	Un	50
	908	0.490	1	Un	25
	905/2	0.202	1	Un	100
	906/2	0.329	1	Un	50
Abraçadeiras CLIP p/ Cabos e Tubos					
	511	0.082	1	Un	100
	512	0.092	1	Un	100
	513	0.108	1	Un	100
	514	0.119	1	Un	100
	515	0.144	1	Un	100
	516	0.223	1	Un	60
	517	0.263	1	Un	50
	518	0.321	1	Un	50
	519	0.407	1	Un	50
	511/2	0.164	1	Un	100
	512/2	0.175	1	Un	50
	513/2	0.225	1	Un	50
	514/2	0.243	1	Un	50
	515/2	0.300	1	Un	50
	516/2	0.396	1	Un	25
	517/2	0.467	1	Un	25
Fixa Cabos com Prego para roços					
	704-40	0.055	1	Un	100
	704-50	0.056	1	Un	100
	704-60	0.058	1	Un	100
	704-70	0.067	1	Un	100
Porta Cabos para cabos telecomunicações (parede e tectos)					
	710-15	0.318	1	Un	100
	710-30	0.510	1	Un	50
Abraçadeiras de Serrilha					
	2035	0.093	1	Un	50
	2036	0.122	1	Un	50
	2037	0.156	1	Un	50
	2038	0.242	1	Un	50
	2039	0.395	1	Un	25
Abraçadeiras de encosto p/a calha C11					
	2047	0.126	1	Un	100
	2048	0.188	1	Un	100
	2049	0.133	1	Un	100
	2050	0.139	1	Un	100
	2051	0.194	1	Un	100
	2054	1.045	1	Un	50
	2051-U	0.248	1	Un	100
	2054-U	1.056	1	Un	50
Abraçadeiras para tubos Serie 100 cl. Rosca M6					
	100	0.129	1	Un	100
	101	0.129	1	Un	100
	102	0.132	1	Un	100
	103	0.147	1	Un	100
	104	0.167	1	Un	100
	105	0.192	1	Un	100
	106	0.233	1	Un	100
	107	0.362	1	Un	50
	108-VD50	0.420	1	Un	25
	110-VD63	0.626	1	Un	25

MATERIAL DE FIXAÇÃO Livre de Halogéneo					
Ref.		Preço Tabela	Por	Unid Med.	Qt. Mín
Abraçadeiras tubos Série 200 (paraf.e bucha ou perno de aço)					
	201-VD12	0.086	1	Un	100
	202	0.086	1	Un	100
	203	0.102	1	Un	100
	204-VD20	0.106	1	Un	100
	205	0.123	1	Un	100
	206	0.177	1	Un	50
	207	0.264	1	Un	50
	208-VD25	0.142	1	Un	100
	209-VD32	0.214	1	Un	50
210-VD40	0.296	1	Un	25	
211-VD16	0.088	1	Un	100	
Abraçadeiras de Prego (preço aço temperado)					
	3003/15	0.031	1	Un	100
	3003/20	0.031	1	Un	100
	3003A/15	0.031	1	Un	100
	3003A/20	0.031	1	Un	100
	3004/18	0.031	1	Un	100
	3004/25	0.031	1	Un	100
	3005/18	0.031	1	Un	100
	3005/25	0.031	1	Un	100
	3006/18	0.033	1	Un	100
	3006/25	0.033	1	Un	100
	3006/35	0.033	1	Un	100
	3007/18	0.033	1	Un	100
	3007/25	0.033	1	Un	100
	3007/35	0.033	1	Un	100
	3008/20	0.033	1	Un	100
	3008/25	0.033	1	Un	100
	3008/35	0.033	1	Un	100
	3008/45	0.033	1	Un	100
	3009/20	0.037	1	Un	100
	3009/25	0.037	1	Un	100
	3009/35	0.037	1	Un	100
	3009/45	0.037	1	Un	100
	3010/25	0.041	1	Un	100
	3010/35	0.041	1	Un	100
	3010/45	0.041	1	Un	100
	3011/25	0.048	1	Un	100
	3011/35	0.048	1	Un	100
	3011/45	0.048	1	Un	100
	3012/25	0.064	1	Un	100
	3012/35	0.064	1	Un	100
	3012/45	0.064	1	Un	100
	3014/30	0.077	1	Un	50
	3014/40	0.077	1	Un	50
	3014/50	0.077	1	Un	100
	3016/30	0.085	1	Un	25
	3016/40	0.085	1	Un	25
	3016/50	0.085	1	Un	25
	3018/40	0.088	1	Un	25
	3018/50	0.088	1	Un	25
	3020/40	0.110	1	Un	25
	3020/50	0.110	1	Un	25
Abraçad. de Prego (Univ.) (Prego de aço temperado)					
	700/2,5-4	0.033	1	Un	100
	700/5-7	0.036	1	Un	100
	700/8-10	0.041	1	Un	100
	700/11-15	0.060	1	Un	100
	700/16-19	0.071	1	Un	50
	700/23-29	0.103	1	Un	50

MATERIAL DE FIXAÇÃO Livre de Halogéneo					
Ref.		Preço Tabela	Por	Unid Med.	Qt. Mín
Abraçad. de Prego (Plana)					
	702/0	0.032	1	Un	200
	702/1	0.033	1	Un	200
	702/2	0.036	1	Un	100
	702/3	0.038	1	Un	100
	701/TV	0.079	1	Un	100
Calha Met. e Plástica tipo C11					
	2060-PF	3.086	1	Un	50
	2060-PL	1.697	1	Un	50
	2060-PLP	1.697	1	Un	50

MATERIAL DE FIXAÇÃO Livre de Halogéneo					
Ref.	Preço Tabela	Por	Unid	Qt. Mín	
	Abraçadeiras de Fivela				
	461	0,015-0,009	1	Un	100-500
	462	0,019-0,014	1	Un	100-500
	463	0,022-0,016	1	Un	100-500
	464	0,023-0,017	1	Un	100-500
	465	0,026-0,022	1	Un	100-500
	466	0,032-0,024	1	Un	100-500
	470	0,046-0,042	1	Un	100-500
	467	0.063	1	Un	100
	468	0.126	1	Un	100
469	0.158	1	Un	100	
	Pernos e bases fixação p/ Abraçad. Fivela				
	111	0.061	1	Un	100
	112	0.077	1	Un	100
	113	0.145	1	Un	100
	113/A	0.077	1	Un	100
	Pernos e buchas fixação p/a Abraçadeiras				
	216	0.042	1	Un	100
	215	0.105	1	Un	100
	Abraç.s para tubos em ambiente quentes				
	031	0.144	1	Un	50
	032	0.214	1	Un	50
	Agrafes fixação reclamos e tubos Neon				
	387	0.103	1	Un	100
	388	0.144	1	Un	100
	389	0.144	1	Un	100
	Pernos de Aço roscado M6				
	903/15	0.069	1	Un	100
	903/18	0.079	1	Un	100
	903/25	0.085	1	Un	100
	903/30	0.094	1	Un	100
	903/40	0.103	1	Un	100
	903/55	0.149	1	Un	100
	903/70	0.178	1	Un	100
	Pregos de Aço Temperado (zincados)				
	362/12	0.009	1	Un	1000
	362/16	0.011	1	Un	1000
	362/23	0.011	1	Un	1000
	362/30	0.016	1	Un	1000
	362/40	0.018	1	Un	1000
	362/50	0.028	1	Un	1000
	Buchas Ranie Expansivas				
	505	0.012	1	Un	1000
	506	0.012	1	Un	1000
	507	0.015	1	Un	500
	508	0.019	1	Un	250
	510	0.024	1	Un	250

MATERIAL DIVERSO					
	Ref.	Preço Tabela	Por	Unid. Med.	Qt. Mín
	Suportes p/ Lâmp. Fluorescentes				
	349	0.54	1	Un	50
	350	1.04	1	Un	25
	478	0.35	1	Un	50
	479	0.63	1	Un	25
	392	0.44	1	Un	100
	353	0.27	1	Un	50
	354	0.25	1	Un	50
	355	2.59	1	Un	25
	356	4.83	1	Un	25
	Suportes p/ Lâmp. Incandescentes				
	358	0.51	1	Un	50
	359	0.83	1	Un	50
	360	0.54	1	Un	50
	Armaduras				
	460	6.16	1	Un	1
	471	6.09	1	Un	32
	470	9.48	1	Un	61
	Pera				
	365	0.79	1	Un	100
	Fichas				
	367/6-A	0.56	1	Un	50
	368-6-A	0.56	1	Un	50
	367-10-A	0.62	1	Un	50
	368-10-A	0.62	1	Un	50
	369	0.25	1	Un	100
	370	0.25	1	Un	100
	246	5.87	1	Un	15
	247	3.51	1	Un	25
	Tic-Tac				
	364	0.64	1	Un	100
	Caixas p/ Fio (VVD)				
	325/2	1.54	1	Un	10
	325/3	1.76	1	Un	10
	325/4	2.00	1	Un	10
	Tomadas Exteriores				
	484	1.07	1	Un	10
	483-T	1.94	1	Un	10
	Plafoniers				
	337	1.25	1	Un	10
	338	1.47	1	Un	10
	339	1.73	1	Un	10
	340	2.29	1	Un	10
	Griffes				
	334	0.79	1	Un	10
	335	0.91	1	Un	10
	336	1.09	1	Un	10
	Florões				
	341	0.46	1	Un	10
	342	0.60	1	Un	10
	381	0.46	1	Un	10



TUBO RÍGIDO VD em PVC					
	Ref.	Preço	Por	Unid	Qt. Mín
Tubo Rígido VD em PVC CERTIFICADO CERTIF					
TUBO em CINZENTO Acrescentar CI	VD12	0.23	1	Mt.	111
	VD16	0.27	1	Mt.	111
	VD20	0.42	1	Mt.	111
	VD25	0.64	1	Mt.	57
	VD32	0.95	1	Mt.	57
	VD40	1.21	1	Mt.	30
	VD50	1.98	1	Mt.	15
	VD63	2.56	1	Mt.	15
	VD75	4.85	1	Mt.	15
	VD90	6.08	1	Mt.	9
	VD110	8.83	1	Mt.	3
Tubo Rígido VD ECO em PVC					
	VD16ECO	0.21	1	Mt.	102
	VD20ECO	0.31	1	Mt.	102
	VD25ECO	0.52	1	Mt.	51
Molas p/ Tubo Rígido VD Aço temperado					
	M012	1.89	1	Un	1
	M016	3.80	1	Un	1
	M020	4.44	1	Un	1
	M025	5.68	1	Un	1
	M032	7.20	1	Un	1
	M040	11.64	1	Un	1
	M050	29.15	1	Un	1
	M063	37.55	1	Un	1
Unições p/ Tubo Rígido VD					
Unições em CINZENTO Acrescentar CI	U406-VD12	0.064	1	Un	50
	U407-VD16	0.074	1	Un	50
	U408-VD20	0.125	1	Un	50
	U409-VD25	0.212	1	Un	25
	U410-VD32	0.270	1	Un	25
	U411-VD40	0.339	1	Un	25
	U412-VD50	0.454	1	Un	10
	U413-VD63	1.006	1	Un	10
Boquilhas p/ Tubo Rígido VD					
	284-VD-12	0.041	1	Un	100
	285-VD-16	0.041	1	Un	100
	286-VD-20	0.041	1	Un	100
	287-VD-25	0.041	1	Un	100
Curvas para Tubo Rígido VD					
Curvas em CINZENTO Acrescentar CI	C-16-VD	0.308	1	Un	50
	C-20-VD	0.382	1	Un	50
	C-25-VD	0.583	1	Un	5
	C-32-VD	0.912	1	Un	5
	C-40-VD	1.273	1	Un	5
	C-50-VD	2.080	1	Un	3

TUBO ANELADO COM GUIA Livre de halogéneo					
	Ref.	Preço	Por	Unid	Qt. Mín
	JS16	0.22	1	Mt.	100
	JS20	0.28	1	Mt.	100
	JS25	0.34	1	Mt.	50
	JS32	0.39	1	Mt.	50
	JS40	0.47	1	Mt.	50

Boquilhas Roscadas c/ Porca p/ a tubo VD e LH					
	Ref.	Preço	Por	Unid	Qt. Mín
	R16-HF	0.260	1	Un	100
	R20-HF	0.280	1	Un	100
	R25-HF	0.840	1	Un	50
	R32-HF	1.380	1	Un	25
	R40-HF	2.180	1	Un	10
	R50-HF	2.900	1	Un	10
	R63-HF	3.500	1	Un	5

TUBO JOTAGRIS Livre de Halogéneo					
	Ref.	Preço	Por	Unid	Qt. Mín
Tubo Jotagris ERFE MÉDIAS LIVRE HALOGENEO					
	ERFE 16	0.23	1	Mt.	100
	ERFE 20	0.41	1	Mt.	100
	ERFE 25	0.72	1	Mt.	50
	ERFE 32	0.84	1	Mt.	50
	ERFE 40	1.29	1	Mt.	50
Tubo Jotagris ERFE c/ Guia LIVRE HALOGENEO					
	ERFE 16 G	0.28	1	Mt.	100
	ERFE 20 G	0.45	1	Mt.	100
	ERFE 25 G	0.75	1	Mt.	50
	ERFE 32 G	0.88	1	Mt.	50
	ERFE 40 G	1.33	1	Mt.	50
Unições p/ Tubo Jotagris LIVRES HALOGENEO					
	U-16	0.116	1	Un	100
	U-20	0.166	1	Un	100
	U-25	0.229	1	Un	100
Boquilhas p/ Tubo Jotagris LIVRE HALOGENEO					
	B-16	0.106	1	Un	100
	B-20	0.112	1	Un	100
	B-25	0.170	1	Un	50
Tubo Jotagris "ERM" FORTES LIVRE DE HALOGENEO					
Tubo CERTIFICADO CERTIF					
	ERM16	0.46	1	Mt.	100
	ERM20	0.81	1	Mt.	100
	ERM25	1.44	1	Mt.	50
	ERM32	1.68	1	Mt.	50
	ERM40	2.58	1	Mt.	50
Tubo Jotagris ERM c/guia LIVRE HALOGENEO					
Tubo CERTIFICADO CERTIF					
	ERM16G	0.56	1	Mt.	100
	ERM20G	0.89	1	Mt.	100
	ERM25G	1.50	1	Mt.	50
	ERM32G	1.77	1	Mt.	50
	ERM40G	2.66	1	Mt.	50
TUBO RÍGIDO tipo VD - LIVRE DE HALOGENEO					
	Ref.	Preço	Por	Unid	Qt. Mín
Tubo Rígido LH - Médio					
	VD16MLH	1.34	1	Mt.	111
	VD20MLH	1.65	1	Mt.	111
Tubo Rígido LH - Forte					
	VD16FLH	1.54	1	Mt.	111
	VD20FLH	1.89	1	Mt.	111
Tubo Rígido LH - Forte					
	VD25LH	2.28	1	Mt.	57
	VD32LH	3.14	1	Mt.	57
	VD40LH	4.76	1	Mt.	30
	VD50LH	6.44	1	Mt.	15
	VD63LH	7.58	1	Mt.	15
	VD75LH	10.82	1	Mt.	15
Unições Tubo Ríg LH. Livres de Halogéneo					
	U407-VD16LH	0.080	1	Un	50
	U408-VD20LH	0.135	1	Un	34
	U409-VD25LH	0.229	1	Un	25
	U410-VD32LH	0.291	1	Un	17
	U411-VD40LH	0.364	1	Un	10
	U412-VD50LH	0.489	1	Un	5
	U413-VD63LH	1.082	1	Un	5
Curvas Tubo Ríg. LH Livres Halogéneo					
	C-16-VDLH	0.333	1	Un	50
	C-20-VDLH	0.416	1	Un	50
	C-25-VDLH	0.624	1	Un	5
	C-32-VDLH	0.988	1	Un	5
	C-40-VDLH	1.373	1	Un	5
	C-50-VDLH	2.236	1	Un	3

APARELHAGEM de Manobra e Tomadas CERTIFICADA CERTIF								
Descrição	Ref.	Preço tabela				Por	Unid. Med.	Qt. Mínima Fornec.
		LISBOA		QUELUZ	ESTORIL			
		Branco	Creme					
Interruptor	700/1	1.99	1.99	1.99	2.96	1	Un	10
Interruptor Bipolar	700/2	3.11	3.11	3.11	3.30	1	Un	10
Comutador de Escada	700/6	2.37	2.37	2.37	3.32	1	Un	10
Inversor	700/7	2.88	2.88	2.88	4.40	1	Un	10
Interruptor Luminoso	700/1L	3.51	3.51	3.51	4.13	1	Un	10
Interruptor c/ Sinalização	700/1S	3.05	3.05	3.05	4.13	1	Un	10
Comutador de Escada Luminoso	700/6L	3.43	3.43	3.43	4.39	1	Un	10
Lampada de Neon	700/LN	1.40	1.40	1.40	1.40	1	Un	10
Botão de Pressão	700/1B	2.07	2.07	2.07	3.20	1	Un	10
Botão de Pressão Luminoso	700/1BL	3.12	3.12	3.12	4.13	1	Un	10
Comutador de Lustre	700/5	2.88	2.88	2.88	3.80	1	Un	10
Comutador de Escada Duplo	700/6-6	4.16	4.16	4.16	5.21	1	Un	10
Tomada Simples	700/T	1.72	1.72	1.72	2.73	1	Un	10
Tomada Simples (base de porcelana)	700/TK	2.23	2.23	2.23	3.22	1	Un	10
Tomada Simples c/ alvéolos protegidos	700/TAP	2.31	2.31	2.31	3.22	1	Un	10
Tomada Simp. c/ alv. protegid. (b. porcel.)	700/TAPK	3.00	3.00	3.00	4.04	1	Un	10
Tomada Schuko	700/TC	2.33	2.33	2.33	3.29	1	Un	10
Tomada Schuko (base de porcelana)	700/TCK	3.01	3.01	3.01	4.04	1	Un	10
Tomada Schuko c/ alvélos protegidos	700/TCAP	2.88	2.88	2.88	3.80	1	Un	10
Tomada Schuko c/ alv. Protegid. (b. porcel.)	700/TCAPK	3.73	3.73	3.73	4.74	1	Un	10
Tomada Schuko c/ tampa	700/TCT	4.85	4.85	4.85	4.85	1	Un	10
Tomada TV/FM - passagem	700/TTP	7.74	7.74	7.74	8.14	1	Un	10
Tomada TV/FM - terminal	700/TTT	7.74	7.74	7.74	8.14	1	Un	10
Placa TV/FM	700/TV	0.60	0.60	0.60	1.00	1	Un	10
Tomada Telefónica - RJ 11 - RITA	700/TTR	11.99	11.99	11.99	13.08	1	Un	10
Roseta Telefónica c/ 4 terminais	700/RT	2.23	2.23	2.23	3.23	1	Un	10
Roseta c/ 4 bornes	700/R	1.86	1.86	1.86	2.86	1	Un	10
Tomada p/ Altifalante	700/AV	2.33	2.33	2.33	3.29	1	Un	10
Tampa Cega	700/C	2.05	2.05	2.05	3.01	1	Un	10
Variador de Luz - 500W	700/BD5	38.97	38.97	38.97	40.17	1	Un	10
Friso Simples - cor normal	700/F			0.73		1	Un	10
Friso Simples - cor dourado	700/F			1.18		1	Un	10
Friso Duplo - cor normal	700/F2			1.44		1	Un	10
Friso Duplo - cor dourado	700/F2			2.37		1	Un	10
FristoTtriplo - cor normal	700/F3			2.15		1	Un	10
Friso Triplo - cor dourado	700/F3			3.53		1	Un	10
Espelho Simples	700/E	0.43	0.43	0.43	0.43	1	Un	10
Espelho Duplo	700/E2	0.84	0.84	0.84	0.84	1	Un	10
Espelho Triplo	700/E3	1.26	1.26	1.26	1.26	1	Un	10
Espelho Simples Grande	700/EG	0.43	0.43	0.43	0.43	1	Un	10
Espelho Duplo Grande	700/EG2	0.84	0.84	0.84	0.84	1	Un	10
Espelho Simples p/ Friso	700/EF	0.37	0.37		0.37	1	Un	10
Espelho Duplo p/ Friso	700/EF2	0.74	0.74		0.74	1	Un	10
Espelho Triplo p/ Friso	700/EF3	1.11	1.11		1.11	1	Un	10





COORDENADAS GPS JSL- SEDE
Latitude: 38.737247 °, Longitude; -9.26901 °

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 2010/11.

A JSL reserva-se o direito de modificar esta Tabela, sem aviso prévio.

Todas as informações fornecidas pela presente Tabela (características e cotas) são indicativas, aconselhamos a consulta do catalogo 2012-2013 e da errata da Pág.- 0 deste documento.

Contactos das Direcções, Armazem 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

Qualidade e Reclamações Técnicas

Eng.^o Paulo Marrafa
Tel: (+351) 934900688
pmarrafa@jsl-online.net
qm@jsl-online.net

Armazém

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

Produção

Eng.^o António Alves
Tel: (+351) 934900789
aalves@jsl-online.net

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

Sucursal na Polónia - JSL Polska
Dr. Raúl Machado
Tel: (+48) 223961046
raul.machado@jsl-online.net
biuro@jsl-online.net