



TABELA DE PREÇOS



1ª Edição

jsl-online.com



ÍNDICE

ENERGIAS RENOVÁVEIS	1
POSTOS DE TRABALHO	2
CALHAS E ACESSÓRIOS	4
APARELHAGEM	14
FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS	16
CAIXAS ESTANQUES, BUCINS E LIGADORES	20
CAIXAS PARA INSTALAÇÃO INTERIOR	38
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	42
CAIXAS DE COLUNA MONTANTE E CAIXAS DE CONTADOR	46
MATERIAL DE FIXAÇÃO	47
TUBOS E ACESSÓRIOS	55
ILUMINAÇÃO	61
ITED	62
BASTIDORES E CABLAGEM ESTRUTURADA	66

CONDICÕES DE VENDA

A partir de 09 de Março de 2026, todos os produtos fabricados pela JSL têm as seguintes condições de venda em Portugal:

1. PREÇOS

Todos os preços da presente tabela são unitários e em quantidades por embalagem conforme o catálogo 2026/2027. Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal. Pedidos com outras quantidades por embalagem, favor consultar a JSL.

2. TRANSPORTE

Valor mínimo de encomenda para portes pagos: 300€ + IVA

3. DECLARAÇÃO DE GARANTIA

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

- a) Para ATl'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 no direito de alterar qualquer característica, embalagem e preços sem aviso prévio.



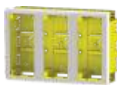
ENERGIAS RENOVÁVEIS

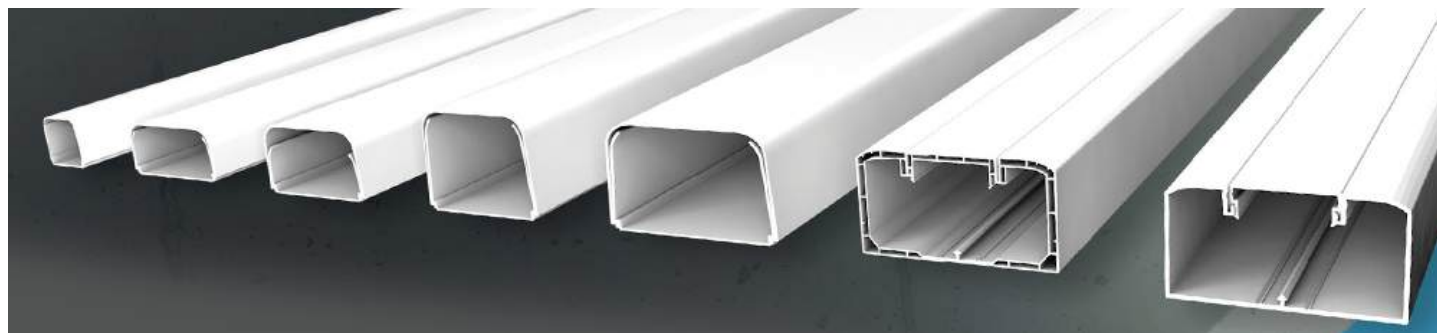
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	CBS-SL7	Quadro de proteção combinada para instalações solares fotovoltaicas DC com interruptor DC SL7-PV (1 string)	182x232x109	Un.	1	191,05€
	CBS-SISO	Quadro de proteção combinada para instalações solares fotovoltaicas DC com interruptor DC SISO-Z (1 string)	182x232x109	Un.	1	191,05€
	CBS-SL7-II	Quadro de proteção combinada para instalações solares fotovoltaicas DC com interruptor DC SL7-PV (2 Strings)	182x232x109	Un.	1	216,22€
	CBS-SISO-II	Quadro de proteção combinada para instalações solares fotovoltaicas DC com interruptor DC SISO-Z (2 Strings)	182x232x109	Un.	1	216,22€



POSTOS DE TRABALHO

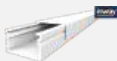
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	745-8C	Caixa de chão de 8 módulos com chapa de aço galvanizada	250x250x56	Un.	1	66,56€
	745-8SC	Caixa de chão de 8 módulos sem chapa de aço galvanizada	250x250x56	Un.	1	60,00€
	745-4C	Caixa de chão de 4 módulos com chapa de aço galvanizada	146x250x56	Un.	1	44,72€
	745-4SC	Caixa de chão de 4 módulos sem chapa de aço galvanizada	146x250x56	Un.	1	39,52€
	CFR748	"Forma" para cimento para caixa de chão 4 e 8 módulos	340x250x70	Un.	1	5,24€
	ESP8M	Bloco de esferovite para caixa de 8 módulos	234x234x65	Un.	1	3,71€
	ESP4M	Bloco de esferovite para caixa de 4 módulos	130x234x65	Un.	1	2,74€
	758	Placa metálica 8 módulos (espessura 2,5 mm)	190x220x2	Un.	1	6,55€
	754	Placa metálica 4 módulos (espessura 2,5 mm)	85x220x2	Un.	1	5,46€
	TR7018	Torre de chão completa (1 Andar)	115x115x110	Un.	1	15,86€
	CR7018	Corpo da torre 2 lados	113x113x83	Un.	1	5,28€
	PWT	Power Tower - Tomada de carregamento	115x115x100	Un.	1	61,15€
	CS245	Caixa saliente de 2 módulos 45x45	142x71x62	Un.	1	11,78€
	CS445	Caixa saliente de 4 módulos 45x45	142x142x62	Un.	1	18,08€
	CS645	Caixa saliente de 6 módulos 45x45	142x213x62	Un.	1	25,28€
	CS245C	Caixa saliente de 2 módulos 45x45 - Completa	142x71x62	Un.	1	15,44€
	CS445C	Caixa saliente de 4 módulos 45x45 - Completa	142x142x62	Un.	1	25,40€
	CS645C	Caixa saliente de 6 módulos 45x45 - Completa	142x213x62	Un.	1	36,26€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	CE245	Caixa de encastrar de 2 módulos 45x45	135x64x55	Un.	1	13,84€
	CE445	Caixa de encastrar de 4 módulos 45x45	134x135x55	Un.	1	19,79€
	CE645	Caixa de encastrar de 6 módulos 45x45	206x135x55	Un.	1	27,68€
	CE245C	Caixa de encastrar de 2 módulos 45x45 - Completa	64x135x55	Un.	1	17,50€
	CE445C	Caixa de encastrar de 4 módulos 45x45 - Completa	134x135x55	Un.	1	27,11€
	CE645C	Caixa de encastrar de 6 módulos 45x45 - Completa	206x135x55	Un.	1	38,67€
	745 IS-L	Acessórios IZI BOXLINE Para 2 tomadas tipo 45x45	50x120x10	Un.	6	3,66€
	745-2SK	Acessórios IZI BOXLINE Para tomada dupla SCHUKO	50x120x10	Un.	3	3,66€
	DIS-L	Para 2 módulos Disjuntor	50x120x35	Un.	2	9,61€
	745-CD	Acessórios IZI BOXLINE Tampa cega 90x45	90x45x10	Un.	10	3,66€
	745-C	Tecla cega 45x45	45x45x10	Un.	10	0,72€
	745-MC	Meia Tecla Cega	45x23x10	Un.	10	0,46€



CALHAS E ACESSÓRIOS

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	2012,5BADLH	Minicanal Livre de Halogéneo 20x12,5 para cabos (ADESIVA)	2000x20x13	Mt.	70	3,60€
	2020BADLH	Minicanal Livre de Halogéneo 20x20 para cabos (ADESIVA)	2000x20x20	Mt.	46	4,50€
	2012,5BLH	Minicanal Livre de Halogéneo 20x12,5 para cabos e aparelhagem	2000x20x13	Mt.	80	2,90€
	2020BLH	Minicanal Livre de Halogéneo 20x20 para cabos e aparelhagem	2000x20x20	Mt.	48	3,70€
	4017BLH	Minicanal Livre de Halogéneo 40x17 para cabos	2000x40x17	Mt.	30	5,70€
	4040BLH	Minicanal Livre de Halogéneo 40x40 para cabos	2000x40x40	Mt.	30	7,30€
	6040BLH	Calha Livre de Halogéneo 60x40 para cabos e aparelhagem	2000x60x40	Mt.	28	13,60€
	10054BLH	Calha Livre de Halogéneo 100x54 com tampa para aparelhagem 45x45	2000x100x54	Mt.	12	24,90€
	1207BAD	Minicanal 12x07 para cabos (ADESIVA)	2000x12x7	Mt.	160	0,95€
	1610BAD	Minicanal 16x10 para cabos (ADESIVA)	2000x16x10	Mt.	90	1,15€
	1517BAD	Minicanal 15x17 para cabos (ADESIVA)	2000x15x17	Mt.	60	1,28€
	2010BAD	Minicanal 20x10 para cabos (ADESIVA)	2000x20x10	Mt.	80	1,18€
	2012,5BAD	Minicanal 20x12,5 para cabos (ADESIVA)	2000x20x13	Mt.	70	1,18€
	2517BAD	Minicanal 25x17 para cabos (ADESIVA)	2000x25x17	Mt.	40	1,68€
	2020BAD	Minicanal 20x20 para cabos (ADESIVA)	2000x20x20	Mt.	50	1,57€
	3010BAD	Minicanal 30x10 para cabos (ADESIVA)	2000x30x10	Mt.	50	1,83€
	4017BAD	Minicanal 40x17 para cabos (ADESIVA)	2000x40x17	Mt.	30	2,56€
	1207B	Minicanal 12x07 para cabos	2000x12x7	Mt.	180	0,37€
	1610B	Minicanal 16x10 para cabos	2000x16x10	Mt.	100	0,56€
	1517B	Minicanal 15x17 para cabos	2000x15x17	Mt.	60	0,66€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	2010B	Minicanal 20x10 para cabos	2000x20x10	Mt.	80	0,56€
	2012,5B	Minicanal 20x12,5 para cabos	2000x20x13	Mt.	80	0,56€
	2020B	Minicanal 20x20 para cabos	2000x20x20	Mt.	50	0,94€
	2517B	Minicanal 25x17 para cabos	2000x25x17	Mt.	50	0,99€
	2525B	Minicanal 25x25 para cabos	2000x25x25	Mt.	80	1,23€
	3010B	Minicanal 30x10 para cabos	2000x30x10	Mt.	50	0,86€
	4017PR	Minicanal 40x17 para cabos	2000x40x17	Mt.	30	1,38€
	4017B	Minicanal 40x17 para cabos	2000x40x17	Mt.	30	1,38€
	4040B	Calha 40x40 para cabos	2000x40x40	Mt.	46	2,06€
	6040B	Calha 60x40 para cabos e aparelhagem	2000x60x40	Mt.	32	3,01€
	8040B	Calha 80x40 para cabos	2000x80x40	Mt.	24	3,56€
	10040B	Calha 100x40 para cabos	2000x100x40	Mt.	16	4,99€
	10054B	Calha 100x54 com tampa para aparelhagem 45x45	2000x100x54	Mt.	12	6,40€
	AE2020B	Ângulo Exterior 20x20	32x32x31	Un.	50	0,46€
	AI2020B	Ângulo Interior 20x20	39x39x31	Un.	50	0,46€
	AP2020B	Ângulo Plano 20x20	52x52x17	Un.	50	0,46€
	GT2020B	Derivação em T 20x20	49x68x16	Un.	50	0,46€
	GU2020B	União 20x20	31x24x17	Un.	50	0,41€
	TT2020B	Tampa Terminal 20x20	31x17x12	Un.	50	0,41€
	AE1207B	Ângulo Exterior 12x07	12x12x7	Un.	50	0,45€
	AE1610B	Ângulo Exterior 16x10	16x16x10	Un.	50	0,45€
	AE1517B	Ângulo Exterior 15x17	15x15x15	Un.	50	0,45€
	AE2010B	Ângulo Exterior 20x10	20x20x10	Un.	50	0,45€

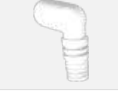
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	AE2012,5B	Ângulo Exterior 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,45€
	AE2517B	Ângulo Exterior 20x17	25x25x17	Un.	50	0,46€
	AE2525B	Ângulo Exterior 25x25	25x25x25	Un.	50	0,53€
	AE3010B	Ângulo Exterior 30x10	30x30x10	Un.	50	0,46€
	AE4017B	Ângulo Exterior 40x17	40x40x17	Un.	50	0,53€
	AE4040B	Ângulo Exterior 40x40	40x40x40	Un.	50	0,53€
	AE6040B	Ângulo Exterior 60x40	60x60x40	Un.	10	0,66€
	AE8040B	Ângulo Exterior 80x40	80x80x40	Un.	10	0,81€
	AE10040B	Ângulo Exterior 100x40	100x100x40	Un.	10	1,19€
	AE10054B	Ângulo Exterior 100x54	80x113x80	Un.	6	1,96€
	AI1207B	Ângulo Interior 12x07	12x12x7	Un.	50	0,45€
	AI1610B	Ângulo Interior 16x10	16x16x10	Un.	50	0,45€
	AI1517B	Ângulo Interior 15x17	15x15x17	Un.	50	0,45€
	AI2010B	Ângulo Interior 20x10	20x20x10	Un.	50	0,45€
	AI2012,5B	Ângulo Interior 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,45€
	AI2517B	Ângulo Interior 20x17	2x2x17	Un.	50	0,46€
	AI2525B	Ângulo Interior 25x25	25x25x25	Un.	50	0,53€
	AI3010B	Ângulo Interior 30x10	30x30x10	Un.	50	0,46€
	AI4017B	Ângulo Interior 40x17	40x40x17	Un.	50	0,53€
	AI4040B	Ângulo Interior 40x40	40x40x40	Un.	50	0,53€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	AI6040B	Ângulo Interior 60x40	60x60x40	Un.	10	0,66€
	AI8040B	Ângulo Interior 80x40	80x80x40	Un.	10	0,81€
	AI10040B	Ângulo Interior 100x40	100x100x40	Un.	10	1,19€
	AI10054B	Ângulo Interior 100x54	80x100x54	Un.	6	1,96€
	AP1207B	Ângulo Plano 12x07	12x12x7	Un.	50	0,45€
	AP1610B	Ângulo Plano 16x10	16x16x10	Un.	50	0,45€
	AP1517B	Ângulo Plano 15x17	15x15x17	Un.	50	0,45€
	AP2010B	Ângulo Plano 20x10	20x20x10	Un.	50	0,45€
	AP2517B	Ângulo Plano 20x17	25x25x17	Un.	50	0,46€
	AP2525B	Ângulo Plano 25x25	25x25x25	Un.	50	0,53€
	AP3010B	Ângulo Plano 30x10	30x30x10	Un.	50	0,46€
	AP4017B	Ângulo Plano 40x17	40x40x17	Un.	50	0,53€
	AP4040B	Ângulo Plano 40x40	40x40x40	Un.	25	0,53€
	AP6040B	Ângulo Plano 60x40	60x60x40	Un.	10	0,66€
	AP8040B	Ângulo Plano 80x40	80x80x40	Un.	10	0,81€
	AP2012,5B	Ângulo Plano 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,45€
	AP10040B	Ângulo Plano 100x40	100x100x40	Un.	10	1,19€
	AP10054B	Ângulo Plano 100x54	139x112x55	Un.	6	1,96€
	CT1207B	Derivação em T 12x07	12x12x7	Un.	50	0,45€
	CT1610B	Derivação em T 16x10	16x16x10	Un.	50	0,45€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	GT1517B	Derivação em T 15x17	15x15x17	Un.	50	0,45€
	GT2010B	Derivação em T 20x10	20x20x10	Un.	50	0,45€
	GT2012,5B	Derivação em T 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,45€
	GT2517B	Derivação em T 20x17	25x25x17	Un.	50	0,46€
	GT2525B	Derivação em T 25x25	25x25x25	Un.	50	0,53€
	GT3010B	Derivação em T 30x10	30x30x10	Un.	50	0,46€
	GT4017B	Derivação em T 40x17	40x40x17	Un.	50	0,53€
	GT4040B	Derivação em T 40x40	40x40x40	Un.	25	0,53€
	GT6040B	Derivação em T 60x40	60x60x40	Un.	10	0,66€
	GT8040B	Derivação em T 80x40	80x80x40	Un.	10	0,81€
	GT10040B	Derivação em T 100x40	100x100x40	Un.	10	1,19€
	GT10054B	Derivação em T 100x54	55x115x60	Un.	6	1,96€
	GU1207B	União 12x07	12x12x7	Un.	50	0,37€
	GU1610B	União 16x10	16x16x10	Un.	50	0,37€
	GU1517B	União 15x17	15x15x17	Un.	50	0,37€
	GU2010B	União 20x10	20x20x10	Un.	50	0,37€
	GU2012,5B	União 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,37€
	GU2517B	União 20x17	25x25x17	Un.	50	0,41€
	GU2525B	União 25x25	25x25x25	Un.	50	0,41€
	GU3010B	União 30x10	30x30x10	Un.	50	0,41€
	GU4017B	União 40x17	40x40x17	Un.	50	0,41€
	GU4040B	União 40x40	40x40x40	Un.	50	0,41€

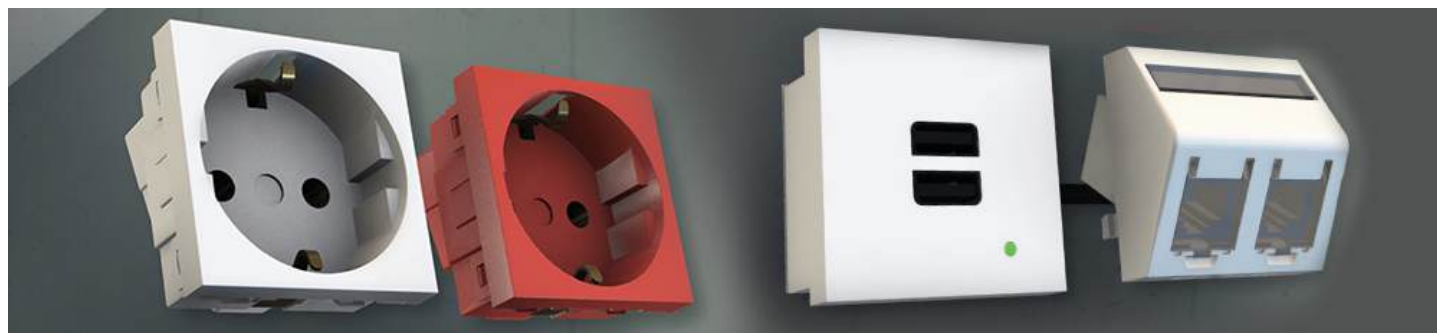
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	GU6040B	União 60x40	60x60x40	Un.	10	0,56€
	GU8040B	União 80x40	80x80x40	Un.	10	0,58€
	GU10040B	União 100x40	100x100x40	Un.	10	0,82€
	GU10054B	União 100x54	150x16x30	Un.	6	0,98€
	TT1207B	Tampa Terminal 12x07	12x12x7	Un.	50	0,37€
	TT1610B	Tampa Terminal 16x10	16x16x10	Un.	50	0,37€
	TT1517B	Tampa Terminal 15x17	15x15x17	Un.	50	0,37€
	TT2010B	Tampa Terminal 20x10	20x20x10	Un.	50	0,37€
	TT2012,5B	Tampa Terminal 20x12,5	20x20x13	Un.	50	0,37€
	TT2517B	Tampa Terminal 20x17	25x25x17	Un.	50	0,41€
	TT2525B	Tampa Terminal 25x25	25x25x25	Un.	50	0,41€
	TT3010B	Tampa Terminal 30x10	30x30x10	Un.	50	0,41€
	TT4017B	Tampa Terminal 40x17	40x40x17	Un.	50	0,41€
	TT4040B	Tampa Terminal 40x40	40x40x40	Un.	50	0,41€
	TT6040B	Tampa Terminal 60x40	60x60x40	Un.	10	0,56€
	TT8040B	Tampa Terminal 80x40	80x80x40	Un.	10	0,58€
	TT10040B	Tampa Terminal 100x40	100x100x40	Un.	10	0,82€
	TT10054B	Tampa Terminal 100x54	16x100x54	Un.	12	0,98€
	45IN10	Caixa de aparelhagem 45x45	51x94x60	Un.	10	1,84€
	45IN10D	Caixa dupla de aparelhagem 45x45 e 45x90	51x94x106	Un.	5	3,61€
	45IN17	Caixa de aparelhagem 45x45	51x114x60	Un.	10	1,84€
	45IN17D	Caixa dupla de apar. 45x45 & 45x90	51x114x106	Un.	5	3,61€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	80INS	Espelho simples p. aparelhagem 45x45	60x80x15	Un.	10	0,94€
	80INT	Espelho triplo p. aparelhagem 45x45	152x80x15	Un.	5	1,84€
	S8040	Separador para calha	2000x10x30	Un.	100	0,86€
	S10040	Separador para calha	2000x10x44	Un.	70	0,86€
	S10040LH	Separador para calha	2000x10x44	Un.	70	2,43€
	T3535	Tampa 35X35 para tubagem de fluidos	2000x35x35	Mt.	68	1,49€
	T7040	Tampa 70x40 para tubagem de fluidos	2000x77x35	Mt.	36	2,13€
	T7040-PLUS	Tampa 70x45 para tubagem de fluidos	2000x77x41	Mt.	32	2,13€
	T7060	Tampa 70x60 para tubagem de fluidos	2000x77x60	Mt.	24	3,34€
	T10060	Tampa 100x60 para tubagem de fluidos	2000x124x60	Mt.	12	4,12€
	B7040	Base para Calha Fluidline 70x40	2000x73x34	Mt.	36	2,32€
	B7060	Base para Calha Fluidline 70x60	2000x73x58	Mt.	24	2,32€
	B10060	Base para Calha Fluidline 100x60	2000x124x58	Mt.	12	4,12€
	AE3535	Ângulo Exterior 35x35	35x35x35	Un.	10	0,73€
	AI3535	Ângulo Interior 35x35	35x35x35	Un.	10	0,73€
	AP3535	Ângulo Plano 35x35	35x35x35	Un.	10	0,73€
	GT3535	Derivação em T 35x35	35x35x35	Un.	10	0,73€
	GU3535	União 35x35	35x35x35	Un.	10	0,53€
	TT3535	Tampa Terminal 35x35	35x35x35	Un.	10	0,47€
	RT10040F	Redutor	-	Un.	5	1,81€
	GT7040E1	Derivação em T 70x40 para curva de água	-	Un.	10	1,38€
	4014	Abracadeira para tubos de água e gás	28x35x35	Un.	50	0,56€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	4015	Abraçadeira ajustável para tubos	70/100x30x40	Un.	25	0,71€
	4011	Caixa com tampa mais sifão (Reversível AC)	48x476x114	Un.	24	5,00€
	4012	Caixa com tampa para Ar Condicionado	48x441x114	Un.	17	3,75€
	4013	Sifão Reversível para caixa 4012	40x476x40	Un.	20	1,25€
	4018	União 90°	58x50x20	Un.	50	0,69€
	4019	Derivação	40x58x20	Un.	50	1,30€
	4020	União	70x20x20	Un.	50	0,27€
	AE7040	Ângulo Exterior 70x40	70x70x40	Un.	10	1,26€
	AE7040-P	Ângulo Exterior 70x45	70x70x45	Un.	10	1,26€
	AE7060	Ângulo Exterior 70x60	70x70x60	Un.	10	1,36€
	AE10060	Ângulo Exterior 100x60	100x100x60	Un.	10	1,68€
	AI7040	Ângulo Interior 70x40	70x70x40	Un.	10	1,26€
	AI7040-P	Ângulo Interior 70x45	70x70x45	Un.	10	1,26€
	AI7060	Ângulo Interior 70x60	70x70x60	Un.	10	1,36€
	AI10060	Ângulo Interior 100x60	100x100x60	Un.	5	1,68€
	AP7040	Ângulo Plano 70x40	105x105x42	Un.	10	1,26€
	AP7040-P	Ângulo Plano 70x45	70x70x45	Un.	10	1,26€
	AP7060	Ângulo Plano 70x60	105x105x62	Un.	10	1,36€
	AP10060	Ângulo Plano 100x60	160x160x62	Un.	5	1,68€
	GT7040	Derivação em T 70x40	70x70x40	Un.	10	1,26€
	GT7040-P	Derivação em T 70x45	70x70x45	Un.	10	1,26€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	GT7060	Derivação em T 70x60	70x70x60	Un.	10	1,36€
	GT10060	Derivação em T 100x60	100x100x60	Un.	5	1,68€
	GU7040	União 70x40	70x70x40	Un.	10	0,64€
	GU7040-P	União 70x45	70x70x45	Un.	10	0,64€
	GU7060	União 70x60	70x70x60	Un.	10	0,69€
	GU10060	União 100x60	100x100x60	Un.	5	1,29€
	TT7040	Tampa Terminal 70x40	70x70x40	Un.	10	0,56€
	TT7040-P	Tampa Terminal 70x45	70x70x45	Un.	10	0,56€
	TT7060	Tampa Terminal 70x60	70x70x60	Un.	10	0,98€
	TT10060	Tampa Terminal 100x60	100x100x60	Un.	5	1,09€
	7020B	Calha de rodapé	2000x70x20	Mt.	32	4,09€
	873-IN20	Adaptador para aparelhagem	85x95x42	Un.	5	3,82€
	873-TC20	Adaptador para aparelhagem	85x168x42	Un.	2	5,12€
	AE7020B	Ângulo Exterior 70x20	70x70x20	Un.	10	1,09€
	AI7020B	Ângulo Interior 70x20	70x70x20	Un.	10	1,09€
	AP7020B	Ângulo Plano 70x20	70x70x20	Un.	10	1,09€
	GT7020B	Derivação em T 70x20	70x70x20	Un.	10	1,09€
	GU7020B	União 70x20	70x70x20	Un.	10	0,84€
	TT7020B	Tampa Terminal 70x20	70x70x20	Un.	10	0,84€
	7018	Calha de chão 70x18	2000x70x18	Mt.	20	3,49€
	GR7018	Derivação em T e Cruzamento	70x70x18	Un.	1	10,57€

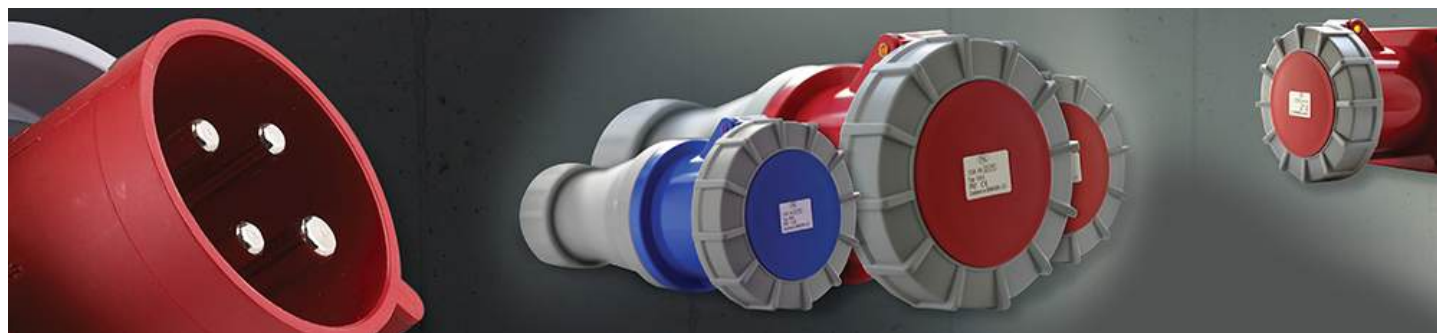
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	GU7018	União 70x18	70x70x18	Un.	25	0,84€
	AD7020	Adaptador para calha 70x20	-	Un.	10	1,09€
	AP7018	Ângulo Plano 70x18	70x70x18	Un.	10	1,09€



APARELHAGEM

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	F21-C3	Tomada Dupla USB carga rápida 5V 2.1A	45x45x39	Un.	2	21,62€
	745-LAN-ANG	Tomada Dupla angular RJ45 Cat 6	45x45x40	Un.	10	5,41€
	745-AMP-ANG	Espelho RJ45 Dupla Angular	45x45x40	Un.	10	1,09€
	745-LAN	Tomada Dupla Lisa RJ45 Cat 6	45x45x40	Un.	10	5,41€
	745-AMP	Espelho RJ45 Dupla Lisa	45x45x40	Un.	10	1,09€
	745-T-BR	Tomada Schuko 16 A/250V 2P+T (Branco)	45x45x40	Un.	10	2,40€
	745-T-EN	Tomada Schuko 16 A/250V 2P+T (Encarnado)	45x45x40	Un.	10	2,40€
	745-F-BR	Tomada Schuko Francesa 16 A/250V 2P+T (Branco)	45x45x40	Un.	10	2,40€
	745-F-EN	Tomada Schuko Francesa 16 A/250V 2P+T (Encarnado)	45x45x40	Un.	10	2,40€
	745-TV	Tomada TV/SAT. 1 modulo 45x45	45x45x25	Un.	10	2,60€
	745-TVM	Tomada TV/SAT. 1/2 módulo 22,5x45	45x23x25	Un.	10	2,16€
	484	Tomada exterior	-	Un.	10	1,28€
	483-T	Tomada exterior com terra	-	Un.	10	2,33€
	745-F-PR	Tomada Schuko Francesa 16 A/250V 2P+T (Preto)	45x45x39	Un.	10	2,40€
	745-1-BR	Tomada Schuko 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x45x39	Un.	10	4,00€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	745-1-PR	Tomada Schuko 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x45x42	Un.	10	4,00€
	745-1-EN	Tomada Schuko 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x45x42	Un.	10	4,00€
	745-2-BR	Tomada Schuko dupla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x90x42	Un.	5	7,00€
	745-2-PR	Tomada Schuko dupla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x90x42	Un.	5	7,00€
	745-2-EN	Tomada Schuko dupla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x90x42	Un.	5	7,00€
	745-3-BR	Tomada Schuko tripla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x135x42	Un.	5	9,80€
	745-3-PR	Tomada Schuko tripla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x135x42	Un.	5	9,80€
	745-3-EN	Tomada Schuko tripla 45°, 2P+T com obturadores, com terminais de conexão rápida	45x135x42	Un.	5	9,80€
	USB-21-BR	Carregador USB de porta dupla A+C, potência total de saída: 21W (5V/4.2A), com terminais de parafuso	45x45x39	Un.	10	21,00€
	USB-21-PR	Carregador USB de porta dupla A+C, potência total de saída: 21W (5V/4.2A), com terminais de parafuso	45x45x39	Un.	10	21,00€



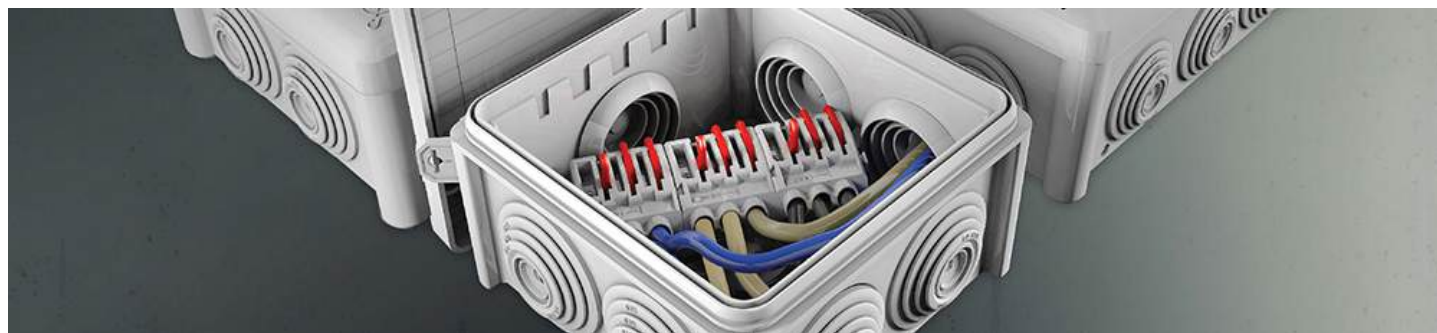
FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS

IMG	REFERÊNCIA	POLOS	DESCRIÇÃO	VOLT	AMP	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	9316/4	2P+T(E)	Ficha IP44 de 16 amp e com 230 volt - Para cabos 8 - 13 (Ømm2)	230	16	44	09	Un.	10	3,39€
	9416/4	3P+T(E)	Ficha IP44 de 16 amp e com 400 volt - Para cabos 9 - 14 (Ømm2)	400	16	44	09	Un.	10	3,54€
	9516/4	3P+N+T(E)	Ficha IP44 de 16 amp e com 230/400 volt - Para cabos 10 - 16 (Ømm2)	230/400	16	44	09	Un.	10	3,96€
	9332/4	2P+T(E)	Ficha IP44 de 32 amp e com 230 volt - Para cabos 12 - 18 (Ømm2)	230	32	44	09	Un.	10	5,31€
	9432/4	3P+T(E)	Ficha IP44 de 32 amp e com 400 volt - Para cabos 13 - 20 (Ømm2)	400	32	44	09	Un.	10	6,05€
	9532/4	3P+N+T(E)	Ficha IP44 de 32 amp e com 230/400 volt - Para cabos 14 - 22 (Ømm2)	230/400	32	44	09	Un.	10	6,26€
	9316/3	2P+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 16 amp e com 230 volt - Para cabos 8 - 13 (Ømm2)	230	16	44	09	Un.	10	4,40€
	9416/3	3P+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 16 amp e com 400 volt - Para cabos 9 - 14 (Ømm2)	400	16	44	09	Un.	10	4,92€
	9516/3	3P+N+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 16 amp e com 230/400 volt - Para cabos 10 - 16 (Ømm2)	230/400	16	44	09	Un.	10	5,61€
	9332/3	2P+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 32 amp e com 230 volt - Para cabos 12 - 18 (Ømm2)	230	32	44	09	Un.	10	6,25€
	9432/3	3P+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 32 amp e com 400 volt - Para cabos 13 - 20 (Ømm2)	400	32	44	09	Un.	10	6,51€
	9532/3	3P+N+T(E)	Tomada Móvel IP44 de 32 amp e com 230/400 volt - Para cabos 14 - 22 (Ømm2)	230/400	32	44	09	Un.	10	7,96€
	9316/2N	2P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 230 volt - Para cabos 8 - 13 (Ømm2)	230	16	44	09	Un.	10	5,36€
	9416/2N	3P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 400 volt e para cabos 1,5 - 4 (mm2)	400	16	44	09	Un.	10	5,42€

IMG	REFERÊNCIA	POLOS	DESCRIÇÃO	VOLT	AMP	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	9516/2N	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 230/400 volt e para cabos 1,5 - 4 (mm2)	230/400	16	44	09	Un.	10	5,82€
	9332/2N	2P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 230 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	230	32	44	09	Un.	10	7,52€
	9432/2N	3P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 400 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	400	32	44	09	Un.	10	7,85€
	9532/2N	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 230/400 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	230/400	32	44	09	Un.	10	8,70€
	9316/2	2P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 230 volt e para cabos 1,5 - 4 (mm2)	230	16	44	09	Un.	10	6,14€
	9416/2	3P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 400 volt e para cabos 1,5 - 4 (mm2)	400	16	44	09	Un.	10	6,30€
	9516/2	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP44 de 16 amp e com 230/400 volt e para cabos 1,5 - 4 (mm2)	230/400	16	44	09	Un.	10	6,90€
	9332/2	2P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 230 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	230	32	44	09	Un.	10	8,90€
	9432/2	3P+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 400 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	400	32	44	09	Un.	10	9,30€
	9532/2	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP44 de 32 amp e com 230/400 volt e para cabos 2,5 - 10 (mm2)	230/400	32	44	09	Un.	10	10,30€
	9316/1	2P+T(E)	Tomada Interior IP44 de 16 amp e com 230 volt	230	16	44	09	Un.	10	5,17€
	9416/1	3P+T(E)	Tomada Interior IP44 de 16 amp e com 400 volt	400	16	44	09	Un.	10	6,03€
	9516/1	3P+N+T(E)	Tomada Interior IP44 de 16 amp e com 230/400 volt	230/400	16	44	09	Un.	10	6,58€
	9332/1	2P+T(E)	Tomada Interior IP44 de 32 amp e com 230 volt	230	32	44	09	Un.	10	7,05€
	9432/1	3P+T(E)	Tomada Interior IP44 de 32 amp e com 400 volt	400	32	44	09	Un.	10	7,25€
	9532/1	3P+N+T(E)	Tomada Interior IP44 de 32 amp e com 230/400 volt	230/400	32	44	09	Un.	10	8,13€
	679316/4	2P+T(E)	Ficha IP67 de 16 amp e com 250 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	250	16	67	09	Un.	10	6,19€
	679416/4	3P+T(E)	Ficha IP67 de 16 amp e com 415 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	415	16	67	09	Un.	10	7,30€
	679516/4	3P+N+T(E)	Ficha IP67 de 16 amp e com 240/415 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	240/415	16	67	09	Un.	10	8,55€

IMG	REFERÊNCIA	POLOS	DESCRIÇÃO	VOLT	AMP	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	679332/4	2P+T(E)	Ficha IP67 de 32 amp e com 250 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	250	32	67	09	Un.	10	9,40€
	679432/4	3P+T(E)	Ficha IP67 de 32 amp e com 415 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	415	32	67	09	Un.	10	10,39€
	679532/4	3P+N+T(E)	Ficha IP67 de 32 amp e com 240/415 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	240/415	32	67	09	Un.	10	12,00€
	679363/8	2P+T(E)	Ficha IP67 de 63 amp e com 250 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	250	63	67	09	Un.	1	28,83€
	679463/8	3P+T(E)	Ficha IP67 de 63 amp e com 380/415 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	380/415	63	67	09	Un.	1	32,80€
	679563/8	3P+N+T(E)	Ficha IP67 de 63 amp e com 240/415 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	240/415	63	67	09	Un.	1	37,13€
	679316/3	2P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 16 amp e com 250 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	250	16	67	09	Un.	10	7,43€
	679416/3	3P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 16 amp e com 415 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	415	16	67	09	Un.	10	8,58€
	679516/3	3P+N+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 16 amp e com 240/415 volt - Para cabos 8 - 12 (Ømm2)	240/415	16	67	09	Un.	10	9,90€
	679332/3	2P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 32 amp e com 250 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	250	32	67	09	Un.	10	11,32€
	679432/3	3P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 32 amp e com 415 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	415	32	67	09	Un.	10	12,28€
	679532/3	3P+N+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 32 amp e com 240/415 volt - Para cabos 12 - 17 (Ømm2)	240/415	32	67	09	Un.	10	14,07€
	679363/7	2P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 63 amp e com 250 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	250	63	67	09	Un.	1	32,67€
	679463/7	3P+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 63 amp e com 380/415 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	380/415	63	67	09	Un.	1	37,13€
	679563/7	3P+N+T(E)	Tomada Móvel IP67 de 63 amp e com 240/415 volt - Para cabos 16 - 30 (Ømm2)	240/415	63	67	09	Un.	1	40,22€
	679316/2	2P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 16 amp e com 250 volt e para cabos 10 - 14 (mm2)	250	16	67	09	Un.	10	11,88€
	679416/2	3P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 16 amp e com 415 volt e para cabos 10 - 14 (mm2)	415	16	67	09	Un.	5	12,49€
	679516/2	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP67 de 16 amp e com 240/415 volt e para cabos 10 - 14 (mm2)	240/415	16	67	09	Un.	5	13,79€
	679332/2	2P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 32 amp e com 250 volt e para cabos 12 - 17 (mm2)	250	32	67	09	Un.	5	14,44€

IMG	REFERÊNCIA	POLOS	DESCRIÇÃO	VOLT	AMP	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	679432/2	3P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 32 amp e com 415 volt e para cabos 12 - 17 (mm2)	415	32	67	09	Un.	5	15,67€
	679532/2	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP67 de 32 amp e com 240/415 volt e para cabos 12 - 17 (mm2)	240/415	32	67	09	Un.	5	17,32€
	679363/6	2P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 63 amp e com 250 volt e para cabos 18 - 25 (mm2)	250	63	67	09	Un.	1	39,59€
	679463/6	3P+T(E)	Tomada Parede IP67 de 63 amp e com 380/415 volt e para cabos 18 - 25 (mm2)	380/415	63	67	09	Un.	1	41,08€
	679563/6	3P+N+T(E)	Tomada Parede IP67 de 63 amp e com 240/415 volt e para cabos 18 - 25 (mm2)	240/415	63	67	09	Un.	1	46,53€
	679316/1	2P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 16 amp e com 250 volt	250	16	67	09	Un.	10	6,30€
	679416/1	3P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 16 amp e com 415 volt	415	16	67	09	Un.	10	7,24€
	679516/1	3P+N+T(E)	Tomada Interior IP67 de 16 amp e com 240/415 volt	240/415	16	67	09	Un.	10	8,41€
	679332/1	2P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 32 amp e com 250 volt	250	32	67	09	Un.	10	9,04€
	679432/1	3P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 32 amp e com 415 volt	415	32	67	09	Un.	10	9,90€
	679532/1	3P+N+T(E)	Tomada Interior IP67 de 32 amp e com 240/415 volt	240/415	32	67	09	Un.	8	11,69€
	679363/5	2P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 63 amp e com 250 volt	250	63	67	09	Un.	2	25,24€
	679463/5	3P+T(E)	Tomada Interior IP67 de 63 amp e com 415 volt	415	63	67	09	Un.	2	29,70€
	679563/5	3P+N+T(E)	Tomada Interior IP67 de 63 amp e com 240/415 volt	240/415	63	67	09	Un.	2	32,42€



CAIXAS ESTANQUES, BUCINS E LIGADORES

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	FE7	Caixa estanque (Serie FE)	75x75x37	7	54	07	Un.	10	0,70€
	FE12	Caixa estanque (Serie FE)	85x85x37	12	54	07	Un.	10	0,87€
	FE15	Caixa estanque (Serie FE)	100x100x37	12	54	07	Un.	8	1,19€
	FE25	Caixa estanque (Serie FE)	89x43x37	10	54	07	Un.	10	0,84€
	J80-B	Caixa estanque com boquilhas	95x95x55	7	65	08	Un.	1	1,38€
	J80-B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	95x95x55	7	65	08	Un.	1	2,07€
	J80-B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	95x95x55	7	65	08	Un.	1	3,45€
	J100-B	Caixa estanque com boquilhas	116x116x60	7	66	08	Un.	1	2,14€
	J100-B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	116x116x60	7	66	08	Un.	1	3,20€
	J100-B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	116x116x60	7	66	08	Un.	1	5,35€
	J160-B	Caixa estanque com boquilhas	166x116x70	10	66	08	Un.	1	3,04€
	J160-B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	166x116x70	10	66	08	Un.	1	4,54€
	J160-B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	166x116x70	10	66	08	Un.	1	7,57€
	J200-B	Caixa estanque com boquilhas	216x166x90	10	66	08	Un.	1	5,29€
	J200-B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	216x166x90	10	66	08	Un.	1	7,71€
	J200-B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	216x166x90	10	66	08	Un.	1	12,85€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	J80-L	Caixa estanque com paredes lisas	95x95x55	-	65	08	Un.	1	1,38€
	J80-L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	95x95x55	-	65	08	Un.	1	2,07€
	J80-L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	95x95x55	-	65	08	Un.	1	3,45€
	J100-L	Caixa estanque com paredes lisas	116x116x60	-	66	08	Un.	1	2,14€
	J100-L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	116x116x60	-	66	08	Un.	1	3,20€
	J100-L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	116x116x60	-	66	08	Un.	1	5,35€
	J160-L	Caixa estanque com paredes lisas	166x116x70	-	66	08	Un.	1	3,04€
	J160-L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	166x116x70	-	66	08	Un.	1	4,54€
	J160-L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	166x116x70	-	66	08	Un.	1	7,56€
	J200-L	Caixa estanque com paredes lisas	216x166x90	-	66	08	Un.	1	5,14€
	J200-L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	216x166x90	-	66	08	Un.	1	7,71€
	J200-L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	216x166x90	-	66	08	Un.	1	12,85€
	J200-BTA	Caixa estanque com boquilhas e tampa alta	216x166x132	10	66	08	Un.	1	7,40€
	J200-BTA/M2	Caixa estanque com boquilhas e tampa alta M2	216x166x132	10	66	08	Un.	1	11,10€
	J200-BTA/M0	Caixa estanque com boquilhas e tampa alta M0	216x166x132	10	66	08	Un.	1	18,50€
	J200-BTATR	Caixa estanque com boquilhas e tampa alta transparente	216x166x132	10	66	08	Un.	1	9,12€
	J200-LTA	Caixa estanque com paredes lisas e tampa alta	216x166x132	-	66	08	Un.	1	7,40€
	J200-LTATR	Caixa estanque com paredes lisas e tampa alta transparente	216x166x132	-	66	08	Un.	1	9,12€
	J100-S	Caixa estanque com entradas roscadas 7xM20	116x116x60	7	66	08	Un.	1	2,38€
	J100-S/M2	Caixa estanque com entradas roscadas 7xM20 M2	116x116x60	7	66	08	Un.	1	3,57€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	J100-S/M0	Caixa estanque com entradas roscadas 7xM20 M0	116x116x60	7	66	08	Un.	1	5,95€
	J80-M	Caixas estanques com entradas marcadas	95x95x55	7	65	08	Un.	1	1,38€
	J100-M	Caixas estanques com entradas marcadas	116x116x60	7	66	08	Un.	1	2,14€
	J160-M	Caixas estanques com entradas marcadas	166x116x70	10	66	08	Un.	1	3,04€
	J200-M	Caixas estanques com entradas marcadas	216x166x90	10	66	08	Un.	1	5,14€
	J80-MK	Caixa estanque com entradas mistas	95x95x55	7	65	08	Un.	1	1,38€
	J100-MK	Caixa estanque com entradas mistas	116x116x60	7	66	08	Un.	1	2,14€
	J80-P	Caixas com entradas recortadas	95x95x55	7	30	08	Un.	1	1,38€
	J100-P	Caixas com entradas recortadas	116x116x60	7	30	08	Un.	1	2,14€
	J160-P	Caixas com entradas recortadas	166x116x70	10	30	08	Un.	1	3,04€
	J200-P	Caixas com entradas recortadas	216x166x90	10	30	08	Un.	1	5,14€
	399/5	Placa 3 Fases + N + T 500 V	-	-	-	-	Un.	10	3,01€
	P5-273-5	Suporte para 5 ligadores 4P rápidos	29x24x50	-	-	-	Un.	20	0,22€
	BM25	Boquilha Métrica	12x34x34	-	66	-	Un.	50	0,18€
	BM32	Boquilha Métrica	14x41x41	-	66	-	Un.	50	0,26€
	219B	Caixa estanque com boquilhas	94x94x51	4	54	08	Un.	8	1,00€
	220B	Caixa estanque com boquilhas	104x96x51	7	54	08	Un.	10	1,24€
	220B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	104x96x51	7	54	08	Un.	10	1,82€
	220B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	104x96x51	7	54	08	Un.	10	3,02€
	222B	Caixa estanque com boquilhas	126x126x65	6	54	09	Un.	1	2,55€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	222B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	126x126x65	6	54	09	Un.	1	3,75€
	222B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	126x126x65	6	54	09	Un.	1	6,24€
	221B	Caixa estanque com boquilhas	178x138x79	10	54	09	Un.	1	3,36€
	221B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	178x138x79	10	54	09	Un.	1	4,96€
	221B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	178x138x79	10	54	09	Un.	1	8,26€
	223B	Caixa estanque com boquilhas	203x138x78	10	54	09	Un.	1	4,01€
	223B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	203x138x78	10	54	09	Un.	1	5,91€
	223BTA	Caixa estanque com boquilhas	203x138x95	10	54	09	Un.	1	5,35€
	225B	Caixa estanque com boquilhas	218x178x82	10	54	09	Un.	1	5,86€
	225B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	218x178x82	10	54	09	Un.	1	8,62€
	225B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	218x178x82	10	54	09	Un.	1	14,38€
	225BTA	Caixa estanque com boquilhas	218x178x102	10	54	09	Un.	1	7,71€
	225BTA/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	218x178x102	10	54	09	Un.	1	18,89€
	224B	Caixa estanque com boquilhas	251x201x131	10	54	09	Un.	1	9,33€
	224B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	251x201x131	10	54	09	Un.	1	22,84€
	226B	Caixa estanque com boquilhas	251x201x109	10	54	09	Un.	1	7,96€
	226B/M2	Caixa estanque com boquilhas M2	251x201x109	10	54	09	Un.	1	11,69€
	226B/M0	Caixa estanque com boquilhas M0	251x201x109	10	54	09	Un.	1	19,49€
	220A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de bucins PG)	88x88x50	7	55	08	Un.	10	1,01€
	220A/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de bucins PG)	88x88x50	7	55	08	Un.	10	1,50€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	220A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	88x88x50	7	55	08	Un.	10	2,49€
	222A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	2,53€
	222A/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins PG)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	3,70€
	222A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	6,18€
	221A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	162x122x79	10	65	09	Un.	1	3,24€
	221A/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins PG)	162x122x79	10	65	09	Un.	1	4,77€
	221A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	162x122x79	10	65	09	Un.	1	7,96€
	223A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	187x122x78	10	65	09	Un.	1	3,81€
	223A/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins PG)	187x122x78	10	65	09	Un.	1	5,72€
	223A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	187x122x78	10	65	09	Un.	1	9,34€
	223ATA	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	187x122x95	10	65	09	Un.	1	5,08€
	223ATA/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins PG)	187x122x95	10	65	09	Un.	1	7,46€
	223ATA/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	187x122x95	10	65	09	Un.	1	12,46€
	225A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	202x162x82	10	65	09	Un.	1	5,50€
	225ATA	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	202x162x102	10	65	09	Un.	1	7,35€
	224A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	232x182x131	10	65	09	Un.	1	9,33€
	224A/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins PG)	232x182x131	10	65	09	Un.	1	13,71€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	224A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	232x182x131	10	65	09	Un.	1	22,84€
	226A	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins PG)	232x182x109	10	65	09	Un.	1	7,96€
	226A/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins PG)	232x182x109	10	65	09	Un.	1	19,49€
	220-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	88x88x50	7	55	08	Un.	10	1,01€
	222-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	2,53€
	222-AM/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins métricos)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	3,70€
	222-AM/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins métricos)	110x110x65	6	65	09	Un.	1	6,18€
	221-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	162x122x79	10	65	09	Un.	1	3,24€
	221AM/M2	Caixa estanque com entradas marcadas M2 (para uso de buçins métricos)	162x122x79	10	65	09	Un.	1	4,77€
	223-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	187x122x78	10	65	09	Un.	1	3,81€
	223-ATAM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	187x122x95	10	65	09	Un.	1	5,08€
	223-ATAM/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins métricos)	187x122x95	10	65	09	Un.	1	12,46€
	224-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	232x182x131	10	65	09	Un.	1	9,33€
	224-AM/M0	Caixa estanque com entradas marcadas M0 (para uso de buçins métricos)	232x182x131	10	65	09	Un.	1	22,84€
	225-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	202x162x82	10	65	09	Un.	1	5,50€
	225-ATAM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	202x162x102	10	65	09	Un.	1	7,35€
	226-AM	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	232x182x109	10	65	09	Un.	1	7,96€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	220L	Caixa estanque com paredes lisas	88x88x50	-	55	08	Un.	10	1,01€
	220L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	88x88x50	-	55	08	Un.	10	1,50€
	220L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	88x88x50	-	55	08	Un.	10	2,49€
	222L	Caixa estanque com paredes lisas	110x110x65	-	65	09	Un.	1	2,53€
	222L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	110x110x65	-	65	09	Un.	1	3,72€
	222L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	110x110x65	-	65	09	Un.	1	6,18€
	221L	Caixa estanque com paredes lisas	162x122x79	-	65	09	Un.	1	3,24€
	221L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	162x122x79	-	65	09	Un.	1	7,96€
	223L	Caixa estanque com paredes lisas	187x122x78	-	65	09	Un.	1	3,81€
	223L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	187x122x78	-	65	09	Un.	1	5,72€
	223L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	187x122x78	-	65	09	Un.	1	9,34€
	223LTA	Caixa estanque com paredes lisas	187x122x95	-	65	09	Un.	1	5,08€
	223LTA/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	187x122x95	-	65	09	Un.	1	12,46€
	225L	Caixa estanque com paredes lisas	202x162x82	-	65	09	Un.	1	5,50€
	225L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	202x162x82	-	65	09	Un.	1	13,51€
	225LTA	Caixa estanque com paredes lisas	202x162x102	-	65	09	Un.	1	7,35€
	225LTA/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	202x162x102	-	65	09	Un.	1	18,02€
	224L	Caixa estanque com paredes lisas	232x182x131	-	65	09	Un.	1	9,33€
	224L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	232x182x131	-	65	09	Un.	1	13,71€
	224L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	232x182x131	-	65	09	Un.	1	22,84€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	226L	Caixa estanque com paredes lisas	232x182x109	-	65	09	Un.	1	7,96€
	226L/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	232x182x109	-	65	09	Un.	1	11,69€
	226L/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	232x182x109	-	65	09	Un.	1	19,49€
	221ATR	Caixa estanque com tampa transparente	110x110x65	10	65	05	Un.	1	7,16€
	221BTR	Caixa estanque com tampa transparente	126x126x65	10	54	05	Un.	1	7,16€
	221LTR	Caixa estanque com tampa transparente	110x110x65	-	65	05	Un.	1	7,16€
	223ATR	Caixa estanque com tampa transparente	187x122x78	10	65	05	Un.	1	8,37€
	223BTR	Caixa estanque com tampa transparente	203x138x78	10	54	05	Un.	1	8,37€
	223LTR	Caixa estanque com tampa baixa transparente	187x122x78	-	65	05	Un.	1	8,37€
	223ATATR	Caixa estanque com tampa transparente	187x122x95	10	65	05	Un.	1	11,19€
	223BTATR	Caixa estanque com tampa transparente	203x138x95	10	54	05	Un.	1	11,19€
	223LTATR	Caixa estanque com tampa transparente	187x122x95	-	65	05	Un.	1	11,19€
	225ATR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x82	10	65	05	Un.	1	12,11€
	225BTR	Caixa estanque com tampa transparente	218x178x82	10	54	05	Un.	1	12,11€
	225LTR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x82	-	65	05	Un.	1	12,11€
	225ATATR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x102	10	65	05	Un.	1	13,12€
	225BTATR	Caixa estanque com tampa transparente	218x178x102	10	54	05	Un.	1	13,12€
	225LTATR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x102	-	65	05	Un.	1	13,12€
	224ATR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x131	10	65	05	Un.	1	13,59€
	224BTR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x131	10	54	05	Un.	1	13,59€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	224LTR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x131	-	65	05	Un.	1	13,59€
	226ATR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x109	10	65	05	Un.	1	12,89€
	226BTR	Caixa estanque com tampa transparente	251x201x109	10	54	05	Un.	1	12,89€
	226LTR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x109	-	65	05	Un.	1	12,89€
	221AMTR	Caixa estanque com tampa transparente	110x110x65	10	65	05	Un.	1	7,16€
	223AMTR	Caixa estanque com tampa transparente	187x122x78	10	65	05	Un.	1	8,37€
	223ATAMTR	Caixa estanque com tampa transparente	187x122x95	10	65	05	Un.	1	11,19€
	225AMTR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x82	10	65	05	Un.	1	12,11€
	225ATAMTR	Caixa estanque com tampa transparente	202x162x102	10	65	05	Un.	1	13,12€
	224AMTR	Caixa estanque com tampa transparente	220x170x120	10	65	05	Un.	1	13,59€
	226AMTR	Caixa estanque com tampa transparente	232x182x109	10	65	05	Un.	1	12,89€
	320	Caixa estanque com paredes lisas (para uso de buçins métricos)	80x80x42	8	54	08	Un.	1	1,66€
	620	Caixa estanque com entradas marcadas (para uso de buçins métricos)	86x86x34	8	54	08	Un.	1	2,75€
	J100S GKIT	Caixa Estanque para instalações especiais (GEL)	116x116x60	7	68	08	Un.	1	70,88€
	J100S IKIT	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	116x116x60	7	68	08	Un.	1	58,86€
	J100S IKIT FR	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	116x116x60	7	68	08	Un.	1	81,09€
	J80-BGA	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	267x260x63	7xM25	68	08	Un.	1	46,85€
	J100-BGA	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	116x116x60	7xM25	68	08	Un.	1	58,86€
	J160-BGA	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	166x116x70	10xM25	68	08	Un.	1	66,07€
	J200-BGA	Caixa Estanque para instalações especiais (RESINA)	216x166x90	10xM32	68	08	Un.	1	72,07€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	J80-BGAK	Caixa Estanque para instalações especiais (GEL)	267x260x63	7xM25	68	08	Un.	1	62,46€
	J100-BGAK	Caixa Estanque para instalações especiais (GEL)	116x116x60	7xM25	68	08	Un.	1	70,88€
	J160-BGAK	Caixa Estanque para instalações especiais (GEL)	166x116x70	10xM25	68	08	Un.	1	86,49€
	J200-BGAK	Caixa Estanque para instalações especiais (GEL)	216x166x90	10xM32	68	08	Un.	1	102,11€
	J100S-EXT	Caixa estanque para instalação em ambientes/zonas verdes	116x116x60	7	66	08	Un.	1	7,21€
	J100SF	Caixa Estanque Antifogo E90 com entradas roscadas	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	54,60€
	J100SF-P10	Caixa Estanque Antifogo E90 com entradas roscadas	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	61,15€
	J100SF-P16	Caixa Estanque Antifogo E90 com entradas roscadas	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	67,27€
	J100BF	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	54,60€
	J100BF-P10	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	61,15€
	J100BF-P16	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	61,15€
	J160BF	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	166x116x70	10xM25	66	08	Un.	1	69,89€
	J160BF-P16	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	166x116x70	10xM25	66	08	Un.	1	76,44€
	J200BF	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	216x166x90	10xM32	66	08	Un.	1	100,46€
	J200BF-P33	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	216x166x90	10xM32	66	08	Un.	1	Consultar Preço
	J200BF-P55	Caixa Estanque Antifogo E90 com boquilhas	216x166x90	10xM32	66	08	Un.	1	Consultar Preço
	J100MF	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	102x102x55	7xM20/M25	66	08	Un.	1	54,60€
	J100MF-P10	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	102x102x55	7xM20/M25	66	08	Un.	1	67,27€
	J100MF-P16	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	102x102x55	7xM20/M25	66	08	Un.	1	67,27€
	J160MF	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	166x116x70	10xM25	66	08	Un.	1	69,89€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	J160MF-P16	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	166x116x70	10xM25	66	08	Un.	1	84,08€
	J200MF	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	216x166x90	10xM25	66	08	Un.	1	100,46€
	J200MF-P33	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	216x166x90	10xM25	66	08	Un.	1	Consultar Preço
	J200MF-P55	Caixa estanque antifogo E90 com entradas marcadas	216x166x90	10xM25	66	08	Un.	1	Consultar Preço
	J100SF-MCP	Armadura metálica de protecção IK 10 para J100BF e J100SF	145x130x65	-	X0	10	Un.	1	16,64€
	J100SF-N3P6	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com entradas roscadas e conector com 3 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	56,50€
	J100SF-N5P6	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com entradas roscadas e conector com 5 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	61,70€
	J100SF-N3P16	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com entradas roscadas e conector com 3 pcs 4x16mm²	116x116x60	7xM20	66	08	Un.	1	62,10€
	J100BF-N3P6	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 3 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	56,50€
	J100BF-N5P6	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 5 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	61,70€
	J100BF-N3P16	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 3 pcs 4x16mm²	116x116x60	7xM25	66	08	Un.	1	62,10€
	J100MF-N3P6	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 3 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM20/M25	66	08	Un.	1	56,50€
	J100MF-N5P6	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 5 pcs 4x6mm²	116x116x60	7xM20/M25	66	08	Un.	1	61,70€
	J100MF-N3P16	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 3 pcs 4x16mm²	116x116x60	7xM20/M25	66	08	Un.	1	62,10€
	J160BF-N5P6	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 5 pcs 4x6mm²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	77,80€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	J160BF-N5P16	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 5 pcs 4x16mm ²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	88,20€
	J160BF-N3P25	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 3 pcs 4x25mm ²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	90,00€
	J160MF-N5P6	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 5 pcs 4x6mm ²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	77,80€
	J160MF-N5P16	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 5 pcs 4x16mm ²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	88,20€
	J160MF-N3P25	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 3 pcs 4x25mm ²	166x116x72	10xM25	66	08	Un.	1	90,00€
	J200BF-N5P16	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 5 pcs 4x16mm ²	216x116x92	10xM32	66	08	Un.	1	103,70€
	J200BF-N3P25	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 3 pcs 4x25mm ²	216x116x92	10xM32	66	08	Un.	1	107,70€
	J200BF-N5P25	Caixa Estanque Antifogo E90 NEXT com boquilhas e conector com 5 pcs 4x25mm ²	216x116x92	10xM32	66	08	Un.	1	123,80€
	J200MF-N5P16	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 5 pcs 4x16mm ²	216x116x92	10xM25	66	08	Un.	1	103,70€
	J200MF-N3P25	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 3 pcs 4x25mm ²	216x116x92	10xM25	66	08	Un.	1	107,70€
	J200MF-N5P25	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com entradas marcadas e conector com 5 pcs 4x25mm ²	216x116x92	10xM25	66	08	Un.	1	123,80€
	J200LF-N5P16	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com paredes lisas e conector com 5 pcs 4x16mm ²	216x116x92	-	66	08	Un.	1	103,70€
	J200LF-N3P25	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com paredes lisas e conector com 3 pcs 4x25mm ²	216x116x92	-	66	08	Un.	1	107,70€
	J200LF-N5P25	Caixa estanque antifogo E90 NEXT com paredes lisas e conector com 5 pcs 4x25mm ²	216x116x92	-	66	08	Un.	1	123,80€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	MP100	Placa metálica de aço inoxidável	-	-	-	-	Un.	1	6,00€
	MP160	Placa metálica de aço inoxidável	-	-	-	-	Un.	1	8,00€
	MP200	Placa metálica de aço inoxidável	-	-	-	-	Un.	1	10,00€
	M16/V0	Bucim Antifogo métrico	38x25x25	-	68	09	Un.	50	0,77€
	M20/V0	Bucim Antifogo métrico	40x30x30	-	68	09	Un.	20	0,87€
	M25/V0	Bucim Antifogo métrico	45x37x37	-	68	09	Un.	20	1,45€
	M32/V0	Bucim Antifogo métrico	50x46x46	-	68	09	Un.	20	2,35€
	M40/V0	Bucim Antifogo métrico	56x55x55	-	68	09	Un.	10	4,57€
	PG7	Bucim PG com porca	8/2x15x15	-	65	07	Un.	50	0,334€
	PG9	Bucim PG com porca	31.25x18x18	-	65	07	Un.	50	0,350€
	PG11	Bucim PG com porca	31.80x19x19	-	65	07	Un.	50	0,408€
	PG13,5	Bucim PG com porca	34.25x21x21	-	65	07	Un.	50	0,458€
	PG16	Bucim PG com porca	40.25x23x23	-	65	07	Un.	50	0,485€
	PG21	Bucim PG com porca	43.25x34x34	-	65	07	Un.	20	0,776€
	PG29	Bucim PG com porca	45.50x45x45	-	65	07	Un.	20	1,180€
	PG36	Bucim PG com porca	53.25x55x55	-	65	07	Un.	10	2,308€
	PG48	Bucim PG com porca	64.75x71x71	-	65	07	Un.	5	3,981€
	PG7-SP	Bucim PG sem porca	8/2x15x15	-	65	07	Un.	50	0,230€
	PG9-SP	Bucim PG sem porca	31.25x18x18	-	65	07	Un.	50	0,219€
	PG11-SP	Bucim PG sem porca	31.80x19x19	-	65	07	Un.	50	0,241€
	PG13,5-SP	Bucim PG sem porca	34.25x21x21	-	65	07	Un.	50	0,292€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	PG16-SP	Bucim PG sem porca	40.25x23x23	-	65	07	Un.	50	0,313€
	PG21-SP	Bucim PG sem porca	43.25x34x34	-	65	07	Un.	20	0,499€
	PG29-SP	Bucim PG sem porca	45.50x45x45	-	65	07	Un.	20	0,774€
	PG36-SP	Bucim PG sem porca	53.25x55x55	-	65	07	Un.	10	1,482€
	PG48-SP	Bucim PG sem porca	64.75x71x71	-	65	07	Un.	5	2,515€
	M12	Bucim métrico com porca	35x20x20	-	68	09	Un.	50	0,353€
	M16	Bucim métrico com porca	38x25x25	-	68	09	Un.	50	0,388€
	M20	Bucim métrico com porca	40x30x30	-	68	09	Un.	50	0,423€
	M25	Bucim métrico com porca	45x37x37	-	68	09	Un.	20	0,792€
	M32	Bucim métrico com porca	50x46x46	-	68	09	Un.	20	1,317€
	M40	Bucim métrico com porca	56x55x55	-	68	09	Un.	10	2,634€
	M50	Bucim métrico com porca	66x66x66	-	68	09	Un.	5	4,213€
	M63	Bucim métrico com porca	83x83x77	-	68	09	Un.	5	6,153€
	M16-SP	Bucim métrico sem porca	38x23x23	-	68	09	Un.	50	0,321€
	M20-SP	Bucim métrico sem porca	40x27x27	-	68	09	Un.	50	0,352€
	M25-SP	Bucim métrico sem porca	45x32x32	-	68	09	Un.	20	0,712€
	M32-SP	Bucim Metrico sem porca	50x41x41	-	68	09	Un.	20	1,141€
	M40-SP	Bucim métrico sem porca	56x50x50	-	68	09	Un.	10	2,387€
	M50-SP	Bucim métrico sem porca	66x60x60	-	68	09	Un.	5	3,789€
	M63-SP	Bucim métrico sem porca	77x75x75	-	68	09	Un.	5	5,544€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	313	Bucim híbrido (PG16/M20)	-	-	68	09	Un.	50	0,450€
	PG7-P	Porca PG	5x21x21	-	65	07	Un.	50	0,104€
	PG9-P	Porca PG	5x24x24	-	65	07	Un.	50	0,130€
	PG11-P	Porca PG	5x26x26	-	65	07	Un.	50	0,166€
	PG13,5-P	Porca PG	6x29x29	-	65	07	Un.	50	0,166€
	PG16-P	Porca PG	6x33x33	-	65	07	Un.	50	0,172€
	PG21-P	Porca PG	7x39x39	-	65	07	Un.	50	0,277€
	PG29-P	Porca PG	7x50x50	-	65	07	Un.	50	0,408€
	PG36-P	Porca PG	8x65x65	-	65	07	Un.	50	0,826€
	PG48-P	Porca PG	8x78x78	-	65	07	Un.	50	1,466€
	M12-P	Porca métrica	20x20x5	-	68	09	Un.	50	0,064€
	M16-P	Porca métrica	25x25x5	-	68	09	Un.	50	0,067€
	M20-P	Porca métrica	30x30x7	-	68	09	Un.	50	0,072€
	M25-P	Porca métrica	37x37x7	-	68	09	Un.	20	0,080€
	M32-P	Porca métrica	46x46x8	-	68	09	Un.	20	0,176€
	M40-P	Porca métrica	55x55x8	-	68	09	Un.	10	0,249€
	M50-P	Porca métrica	66x66x8	-	68	09	Un.	5	0,424€
	M63-P	Porca métrica	83x83x8	-	68	09	Un.	5	0,608€
	PG7-T	Tampão PG	8x15x15	-	-	-	Un.	50	0,186€
	PG9-T	Tampões PG	9x19x19	-	-	-	Un.	50	0,186€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	PG11-T	Tampões PG	9x22x22	-	-	-	Un.	50	0,186€
	PG13,5-T	Tampões PG	9,5x25x25	-	-	-	Un.	50	0,194€
	PG16-T	Tampões PG	9,5x27x27	-	-	-	Un.	50	0,214€
	PG21-T	Tampões PG	11x33x33	-	-	-	Un.	20	0,282€
	PG29-T	Tampões PG	12x44x44	-	-	-	Un.	20	0,602€
	PG36-T	Tampões PG	15x55x55	-	-	-	Un.	10	1,296€
	PG48-T	Tampões PG	16x69x69	-	-	-	Un.	10	2,295€
	PG16-B	Boquilha PG	18x25x25	-	54	-	Un.	50	0,160€
	PG21-B	Boquilha PG	19x35x35	-	54	-	Un.	50	0,173€
	PG29-B	Boquilha PG	-	-	54	-	Un.	20	0,254€
	R16-HF	Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)	28x22x22	-	-	-	Un.	100	0,31€
	R16-MHF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	28x22x22	-	-	-	Un.	100	0,31€
	R20-HF	Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)	34x26x26	-	-	-	Un.	50	0,33€
	R20-MHF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	34x26x26	-	-	-	Un.	50	0,33€
	R1620-HF	Boquilha Híbrida roscada com porca (Livre de halogéneos)	34x26x26	-	-	-	Un.	100	0,36€
	R25-HF	Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)	41x32x32	-	-	-	Un.	25	1,01€
	R25-MHF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	41x32x32	-	-	-	Un.	25	1,01€
	R32-HF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	52x39,5x39,5	-	-	-	Un.	25	1,66€
	R40-HF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	56x48x48	-	-	-	Un.	25	2,62€
	R50-HF	Boquilha Métrica roscada com porca (Livre de halogéneos)	60x58x58	-	-	-	Un.	10	3,49€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	R63-HF	Boquilha Métrica rosca com porca (Livre de halogéneos)	75x73x73	-	-	-	Un.	5	4,21€
	273-102	Ligador rápido (condutores rígidos)	19x11x13	2	-	-	Un.	100	0,124€
	N273-103	Ligador rápido (condutores rígidos)	19x11x15	3	-	-	Un.	100	0,128€
	N273-104	Ligador rápido (condutores rígidos)	19x11x20	4	-	-	Un.	100	0,162€
	N273-105	Ligador rápido (condutores rígidos)	19x11x23	5	-	-	Un.	100	0,183€
	222-3	SOLFLEX - Ligador rápido (condutores rígidos e flexíveis)	36x30x15	3	-	-	Un.	50	0,322€
	222-5	SOLFLEX - Ligador rápido (condutores rígidos e flexíveis)	25x30x15	5	-	-	Un.	25	0,489€
	397/4	Placa de bornes	30x47x36	4	-	-	Un.	20	1,24€
	397/5	Placa de Bornes	31x43x23	5	-	-	Un.	50	1,12€
	397/3A	Placa de bornes	31x23x23	3	-	-	Un.	50	0,87€
	325/2	Caixa de derivação com bornes	60x60x30	-	-	-	Un.	10	2,03€
	325/3	Caixa de derivação com bornes	60x60x30	-	-	-	Un.	10	2,32€
	325/4	Caixa de derivação com bornes	60x60x30	-	-	-	Un.	10	2,61€
	MF-242	Caixa estanque com paredes lisas	344x303x186	-	65	09	Un.	1	28,57€
	MF-242/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	344x303x186	-	65	09	Un.	1	70,72€
	MF-244	Caixa estanque com paredes lisas	440x409x195	-	54	09	Un.	1	41,30€
	MF-242/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	344x303x186	-	65	09	Un.	1	42,85€
	MF-244/M0	Caixa estanque com paredes lisas M0	440x409x195	-	54	09	Un.	1	102,96€
	MF-244/M2	Caixa estanque com paredes lisas M2	440x409x195	-	54	09	Un.	1	62,40€
	MF-242TR	Caixa estanque com paredes lisas	344x303x186	-	65	05	Un.	1	28,57€
	MF-242TRP	Caixa estanque com paredes lisas	344x303x186	-	65	10	Un.	1	34,87€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	ENTRADAS	IP	IK	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	MF-244TR	Caixa estanque com tampa transparente	440x409x195	-	54	05	Un.	1	41,30€
	MF-244TRP	Caixa estanque com tampa transparente	440x409x195	-	54	10	Un.	1	47,60€



CAIXAS PARA INSTALAÇÃO INTERIOR

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	403	Caixa de aplique com tampa	44x38x38	Un.	10	1,44€
	404	Caixa de aparelhagem agrupável	65x65x50	Un.	10	0,84€
	T405	Caixa de derivação com tampa	110x110x10	Un.	1	0,25€
	405	Caixa de derivação com tampa	110x110x40	Un.	8	2,54€
	406	Caixa de aparelhagem agrupável	65x65x60	Un.	10	0,92€
	407	Caixa de aparelhagem agrupável	65x65x40	Un.	10	0,78€
	408	Caixa dupla de aparelhagem agrupável	65x142x50	Un.	5	2,48€
	424	Caixa de aparelhagem agrupável	68x68x45	Un.	10	0,84€
	426	Caixa de aparelhagem agrupável	68x68x60	Un.	10	0,92€
	428	Caixa dupla de aparelhagem agrupável	68x142x45	Un.	5	2,48€
	429	Caixa tripla de aparelhagem agrupável	68x213x45	Un.	5	3,10€
	409	Peça de união	20x20x10	Un.	50	0,07€
	409-U	Túnel para condutores	20x20x10	Un.	50	0,07€
	319N	Caixa de aparelhagem	60x60x40	Un.	10	0,26€
	317N	Caixa de aparelhagem funda	65x60x60	Un.	10	0,34€
	319-T	Tampa para caixa de aparelhagem	8x80x80	Un.	50	0,27€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	316	Caixa de aparelhagem	75x75x42	Un.	20	0,25€
	318	Caixa de aparelhagem	75x75x60	Un.	10	0,31€
	430	Caixa de aparelhagem (20 entradas)	70x70x50	Un.	10	0,55€
	431	Caixa de aparelhagem (20 entradas)	70x70x65	Un.	10	0,66€
	315A-ST	Caixa de derivação agrupável sem tampa	100x100x45	Un.	10	0,47€
	315A	Caixa de derivação agrupável com tampa	125x125x45	Un.	10	0,61€
	315A/2	Caixa de derivação dupla com tampa	225x125x45	Un.	5	1,22€
	315A/3	Caixa de derivação tripla com tampa	325x125x45	Un.	5	1,83€
	324A	Tampa para caixa simples 315A-ST	5x125x125	Un.	100	0,14€
	325A	Tampa para caixa dupla 315A-ST	5x125x225	Un.	50	0,26€
	326A	Tampa para caixa tripla 315A-ST	5x125x325	Un.	50	0,42€
	315-ST	Caixa de derivação agrupável sem tampa	80x80x40	Un.	10	0,53€
	315	Caixa de derivação agrupável com tampa	90x90x40	Un.	10	0,73€
	315/2	Caixa de derivação dupla com tampa	180x90x40	Un.	4	1,48€
	315/3	Caixa de derivação tripla com tampa	270x90x40	Un.	3	2,15€
	324	Tampa para caixa simples 315-ST	5x90x90	Un.	100	0,20€
	325	Tampa para caixa dupla 315-ST	5x90x180	Un.	50	0,42€
	326	Tampa para caixa tripla 315-ST	5x90x270	Un.	50	0,60€
	400-ST	Caixa de derivação sem tampa	40x83x83	Un.	10	0,55€
	400	Caixa de derivação com tampa	45x90x90	Un.	10	0,82€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	401	Caixa de derivação com tampa redonda	45x90x90	Un.	10	0,82€
	400-T	Tampa redonda para 400-ST	5x90x90	Un.	50	0,26€
	401-T	Tampa quadrada para 400-ST	5x90x90	Un.	50	0,26€
	402-ST	Caixa de applique sem tampa	34x40x40	Un.	10	0,32€
	402-T	Tampa para Caixa de applique	5x42x42	Un.	10	0,22€
	501001	Tampa universal para ref: 404/406/407/424/426	30x60x60	Un.	50	0,10€
	I1	Caixa de Embeber para Telecomunicações (Tipo Rita)	50x62x62	Un.	10	0,44€
	I2	Caixa de Embeber para Telecomunicações (Tipo Rita)	50x90x90	Un.	10	1,13€
	I3	Caixa de Embeber para Telecomunicações (Tipo Rita)	50x180x90	Un.	5	1,83€
	811	Caixas para aparelhagem	62,5x75x77,5	Un.	10	0,72€
	812	Tampa "Diafragma"	25x75x75	Un.	10	0,41€
	813	Tampa Mergulhavel	22,5x103x60	Un.	10	0,77€
	814	Manga para caixa de passagem	55x88x81	Un.	10	0,77€
	841	Caixa de derivação	56x105x105	Un.	10	1,30€
	842	Tampa estanque	10x95x95	Un.	10	0,57€
	843	Tampa de acabamento	12,5x111x111	Un.	10	0,90€
	801	Caixas tecto tipo "Pagode"	91x100x100	Un.	10	0,88€
	802	Tampa estanque	11x75x75	Un.	10	0,44€
	803	Tampa de acabamento	10,5x111x111	Un.	10	0,49€
	804	Suspensão para caixa	15x70x83	Un.	10	1,55€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	831	Caixas de reserva	40x160x67	Un.	10	0,77€
	832	Tampa estanque	11x135x45	Un.	10	0,57€
	821	Caixa de aplique	60x75x75	Un.	10	0,77€
	822	Tampa estanque	15x61,5x61,5	Un.	10	0,48€
	823	Tampa de acabamento	11,5x73,5x73,5	Un.	10	0,57€



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	A200/4	Quadro de distribuição de embeber até 26 módulos	360x504x126	Un.	1	36,61€
	A200/2	Quadro de distribuição de embeber até 26 módulos	360x504x126	Un.	1	31,12€
	A200	Quadro de distribuição de embeber até 26 módulos	360x504x126	Un.	1	24,48€
	V200	Versão pré-instalação (Caixa vazia)	-	Un.	1	5,38€
	K200/4	Versão pré-instalação - Inclui 4 Barramentos	-	Un.	1	31,23€
	K200/2	Versão pré-instalação - Inclui 2 Barramentos	-	Un.	1	25,74€
	K200	Versão pré-instalação - Kit acabamento	-	Un.	1	19,10€
	A300/4	Quadro de distribuição de embeber até 24 módulos	360x504x94	Un.	1	37,07€
	A300/2	Quadro de distribuição de embeber até 24 módulos	360x504x94	Un.	1	31,35€
	A300	Quadro de distribuição de embeber até 24 módulos	360x504x94	Un.	1	25,63€
	V300	Versão pré-instalação (Caixa vazia)	-	Un.	1	5,49€
	K300/4	Versão pré-instalação - Inclui 4 Barramentos	-	Un.	1	31,57€
	K300/2	Versão pré-instalação - Inclui 2 Barramentos	-	Un.	1	25,85€
	K300	Versão pré-instalação - Kit acabamento	-	Un.	1	20,13€
	A400/4	Quadro de distribuição de embeber até 40 módulos	480x509x94	Un.	1	42,67€
	A400/2	Quadro de distribuição de embeber até 40 módulos	480x509x94	Un.	1	36,95€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	A400	Quadro de distribuição de embeber até 40 módulos	480x509x94	Un.	1	31,23€
	V400	Versão pré-instalação (Caixa vazia)	-	Un.	1	6,06€
	K400/4	Versão pré-instalação - Inclui 4 Barramentos	-	Un.	1	36,61€
	K400/2	Versão pré-instalação - Inclui 2 Barramentos	-	Un.	1	30,89€
	K400	Versão pré-instalação - Kit acabamento	-	Un.	1	25,17€
	242TRC	Quadro de distribuição completo estanque até 24 módulos	280x330x175	Un.	1	50,23€
	244TRC	Quadro de distribuição completo estanque até 54 módulos	390x430x175	Un.	1	73,99€
	242CL	Placa termoplástica Lisa	267x317x11	Un.	10	4,34€
	244CL	Placa termoplástica Lisa	373x413x11	Un.	10	6,68€
	271MF	Tampa cobre Módulos	-	Un.	10	0,49€
	242QD	Quadro de Distribuição para aparelhagem modular	272x322x11	Un.	1	2,65€
	244QD	Quadro de Distribuição para aparelhagem modular	378x418x11	Un.	1	4,31€
	273MF	Tampa cobre-módulos universal para todo tipo de quadros	52x200x8	Un.	10	0,36€
	270MF	Suporte de Fixação para Quadro (par)	-	Un.	10	0,78€
	208MF	Rail DIN EN 50022	208x35x8	Un.	1	1,36€
	239MF	Rail DIN EN 50022	239x35x8	Un.	1	1,49€
	314MF	Rail DIN EN 50022	314x35x8	Un.	1	1,49€
	344MF	Rail DIN EN 50022	344x35x8	Un.	1	1,61€
	290MF	Fechadura em Nylon com Chave	-	Un.	10	1,49€
	290S	Fechadura triangular	-	Un.	10	1,61€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	291MF	Chave triangular normalizada	30x18x18	Un.	20	0,32€
	292MF	Fechadura metálica de segurança com chave	-	Un.	10	16,09€
	293MF	Ventilador (par)	-	Un.	10	1,75€
	250-5B	Quadros de distribuição estanques com boquilhas	122x162x95	Un.	1	13,49€
	250-9B	Quadros de distribuição estanques com boquilhas	202x162x98	Un.	1	20,75€
	250-11B	Quadros de distribuição estanques com boquilhas	232x182x109	Un.	1	25,03€
	250-5L	Quadros de distribuição estanques com paredes lisas	122x162x95	Un.	1	13,49€
	250-9L	Quadros de distribuição estanques com paredes lisas	202x162x98	Un.	1	20,75€
	250-11L	Quadros de distribuição estanques com paredes lisas	232x182x109	Un.	1	25,03€
	250-5A	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (PG)	122x162x95	Un.	1	13,49€
	250-9A	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (PG)	202x162x98	Un.	1	20,75€
	250-11A	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (PG)	232x182x109	Un.	1	25,03€
	250-5AM	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (Metric)	122x162x95	Un.	1	13,49€
	250-9AM	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (Metric)	202x162x98	Un.	1	20,75€
	250-11AM	Quadros de distribuição estanques com entradas marcadas (Metric)	232x182x109	Un.	1	25,03€
	6372BD	Repartidor Bipolar	50x65x42	Un.	1	6,00€
	10072BD	Repartidor Bipolar	50x65x42	Un.	1	10,76€
	125112BD	Repartidor Bipolar	50x100x42	Un.	1	16,09€
	125152BD	Repartidor Bipolar	50x135x42	Un.	1	16,83€
	6374BD	Repartidor Tetrapolar	85x65x50	Un.	1	20,00€
	10074BD	Repartidor Tetrapolar	85x65x50	Un.	1	17,70€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	125114BD	Repartidor Tetrapolar	85x100x50	Un.	1	27,22€
	125154BD	Repartidor Tetrapolar	85x135x50	Un.	1	28,71€
	160134BD	Repartidor Tetrapolar	85x135x50	Un.	1	51,96€
	651S15A	Barramento neutro	26x107x13	Un.	10	4,95€
	651S15V	Barramento de terra	26x107x13	Un.	10	4,95€



CAIXAS DE COLUNA MONTANTE E CAIXAS DE CONTADOR

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	PJN242	Contador monofásico	330x280x175	Un.	1	33,45€
	PJN244	Contador monofásico ou trifásico	430x390x175	Un.	1	46,20€
	MC242	Placa universal para contadores monofásico, trifásico e tarifa bi-horária	313x260x20	Un.	1	4,77€
	262-CAD/ CBQ	Caixa de coluna encastrável	300x395x116	Un.	1	29,70€
	264-CAQ/ CBQ	Caixa de coluna encastrável	415x550x116	Un.	1	42,07€
	265	Placa de bornes (269) + 5 bornes (266)	170x97x52	Un.	2	45,17€
	266	Borne Latão Maciço	35x28x28	Un.	10	7,91€
	267	Borne Latão Maciço	81x81x80	Un.	1	49,49€
	269	Base para Bornes (Recebe até 5 bornes)	170x70x52	Un.	1	5,65€



MATERIAL DE FIXAÇÃO

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	ST-16	Abraçadeira agrupável para tubo VD 16 mm	31x27x15	Un.	100	0,100€
	ST-20	Abraçadeira para tubo VD 20 mm	34x31x15	Un.	100	0,119€
	ST-25	Abraçadeira para tubo VD 25 mm	39x35x15	Un.	100	0,160€
	ST-32	Abraçadeira para tubo VD 32 mm	47x41x15	Un.	50	0,241€
	ST-40	Abraçadeira para tubo VD 40 mm	57x48x15	Un.	25	0,333€
	STC-16	Topo para Abraçadeira ST-16 VD 16mm	25x13x7	Un.	100	0,072€
	STC-20	Topo para Abraçadeira ST-20 VD 20mm	28x13x7	Un.	100	0,083€
	STC-25	Topo para Abraçadeira ST-25 VD 25mm	33x13x7	Un.	100	0,119€
	STC-32	Topo para Abraçadeira ST-32 VD 32mm	41x13x7	Un.	50	0,165€
	STC-40	Topo para Abraçadeira ST-40 VD 40mm	52x13x7	Un.	50	0,187€
	PST-5	Bucha rápida universal de 27mm 6ø mm	35x10x10	Un.	100	0,049€
	PST-7	Bucha rápida universal de 42mm 6ø mm	48x10x10	Un.	100	0,054€
	PSTB-4	Bucha rápida de cabeça ajustável 27mm 6ø mm	32x25x11	Un.	100	0,073€
	PSTB-7	Bucha rápida de de cabeça ajustável 42mm 6ø mm	47x25x11	Un.	100	0,083€
	ST-CLIP	Clip de base ajustável para chapa metálica perfurada	25x18x11	Un.	100	0,075€
	ST-BASE	Base ajustável para usar com cola	39x22x7	Un.	100	0,074€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	2035/D	Abraçadeira de serrilha agrupáveis com com bucha M6 rápida	-	Un.	50	0,194€
	2036/D	Abraçadeira de serrilha agrupáveis com com bucha M6 rápida	-	Un.	50	0,231€
	2037/D	Abraçadeira de serrilha agrupáveis com com bucha M6 rápida	-	Un.	50	0,272€
	2035	Abraçadeira agrupáveis de serrilha	-	Un.	50	0,114€
	2036	Abraçadeira agrupáveis de serrilha	-	Un.	50	0,150€
	2037	Abraçadeira agrupáveis de serrilha	-	Un.	50	0,193€
	2038	Abraçadeira agrupáveis de serrilha	-	Un.	50	0,301€
	2039	Abraçadeira agrupáveis de serrilha	-	Un.	25	0,489€
	204/D	Abraçadeira agrupável para cabos e tubos com bucha M6 rápida	-	Un.	100	0,210€
	208/D	Abraçadeira agrupável para cabos e tubos com bucha M6 rápida	-	Un.	100	0,255€
	211/D	Abraçadeira agrupável para cabos e tubos com bucha M6 rápida	-	Un.	100	0,189€
	201	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,106€
	202	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,106€
	211	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,110€
	203	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,126€
	204	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,130€
	205	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,151€
	208	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,176€
	206	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	50	0,218€
	209	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	50	0,265€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	207	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	50	0,328€
	210	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	25	0,366€
	100	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,160€
	101	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,160€
	102	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,163€
	103	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,182€
	104	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,207€
	105	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,238€
	106	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	100	0,288€
	107	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	50	0,448€
	108	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	25	0,521€
	110	Abraçadeira agrupáveis para cabos e tubos	-	Un.	25	0,775€
	710-15	Porta-cabos de fixação vertical ou lateral	80x52x26	Un.	100	0,393€
	710-30	Porta-cabos de fixação vertical ou lateral	119x59x26	Un.	50	0,630€
	305	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	100	0,136€
	306	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	100	0,222€
	307	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	50	0,434€
	308	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	25	0,635€
	309	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	10	1,583€
	305/2	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	100	0,262€

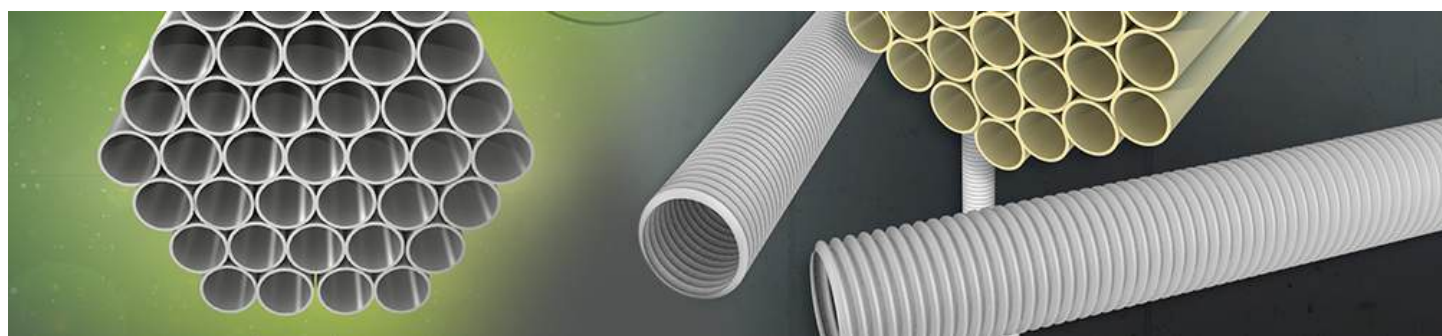
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	305/3	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	50	0,426€
	306/2	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	50	0,426€
	306/3	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso metálico)	-	Un.	25	0,770€
	905	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	100	0,129€
	906	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	100	0,213€
	907	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	50	0,413€
	908	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	25	0,606€
	905/2	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	100	0,250€
	906/2	Abraçadeira aperto mecânico (parafuso nylon)	-	Un.	50	0,407€
	511	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,102€
	512	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,113€
	513	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,134€
	514	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,147€
	515	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,178€
	516	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	60	0,275€
	517	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,327€
	518	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,398€
	519	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,503€
	511/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	100	0,203€
	512/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,216€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	513/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,278€
	514/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,302€
	515/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	50	0,370€
	516/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	25	0,490€
	517/2	Abraçadeira para cabos tipo clip	-	Un.	25	0,578€
	2050	Abraçadeira para calha (montagem em guia C11)	-	Un.	100	0,184€
	2051	Abraçadeira para calha (montagem em guia C11)	-	Un.	100	0,258€
	2054	Abraçadeira para calha (montagem em guia C11)	-	Un.	50	1,382€
	2051-U	Abraçadeira para calha (montagem em guia C11)	-	Un.	100	0,328€
	2054-U	Abraçadeira para calha (montagem em guia C11)	-	Un.	50	1,395€
	2060-PF	Calha de aço zincado galvanizada (perfil DIN C11)	-	Mt.	24	5,878€
	3005/18	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,041€
	3006/18	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,044€
	3007/18	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,044€
	3008/20	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,044€
	3009/20	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,048€
	3010/25	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,053€
	3011/25	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,063€
	3012/25	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,082€
	3014/40	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	50	0,100€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	3016/40	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	25	0,111€
	3018/40	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	25	0,114€
	3020/40	Abraçadeira de prego em aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	25	0,144€
	700/2,5-4	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,044€
	700/5-7	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,047€
	700/8-10	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,053€
	700/11-15	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	100	0,078€
	700/16-19	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	50	0,093€
	700/23-29	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	50	0,134€
	700S	Abraçadeira tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	50	0,109€
	700D	Abraçadeira dupla tipo universal com prego de aço temperado para betão (Ks006)	-	Un.	50	0,133€
	701/TV	Abraçadeira TV com prego de aço temperado (Ks006) para cabo coaxial	-	Un.	100	0,102€
	702/0	Abraçadeira plana com prego aço temperado (Ks006) para cabo plano	-	Un.	200	0,043€
	702/1	Abraçadeira plana com prego aço temperado (Ks006) para cabo plano	-	Un.	200	0,044€
	702/2	Abraçadeira plana com prego aço temperado (Ks006) para cabo plano	-	Un.	100	0,047€
	702/3	Abraçadeira plana com prego aço temperado (Ks006) para cabo plano	-	Un.	100	0,049€
	031	Abraçadeira agrupável tipo "Universal" para alta temperatura	-	Un.	50	0,178€
	032	Abraçadeira agrupável tipo "Universal" para alta temperatura	-	Un.	50	0,265€
	461	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	95x0,4x3	Un.	100	0,020€
	462	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	140x0,4x3	Un.	100	0,025€
	463	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	180x0,4x3	Un.	100	0,029€
	464	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	140x0,5x4	Un.	100	0,030€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	465	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	180x0,5x4	Un.	100	0,033€
	466	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	120x0,5x5	Un.	100	0,043€
	467	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	275x0,5x5	Un.	100	0,081€
	468	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	275x0,6x9	Un.	100	0,163€
	469	Abraçadeira de fivela para alta temperatura	350x0,6x9	Un.	100	0,205€
	111	Perno tipo bucha (Ø 8 mm)	-	Un.	100	0,076€
	112	Base para bucha e parafuso	-	Un.	100	0,095€
	113	Base adesiva (banda adesiva 3M de alta resistência)	-	Un.	100	0,179€
	113-A	Base Não Adesiva	-	Un.	100	0,095€
	BM6	Bucha quick 6 mm	-	Un.	100	0,079€
	216	Perno Nylofix M6	-	Un.	100	0,054€
	215	Bucha 6 mm com parafuso tipo prego	-	Un.	100	0,136€
	505	Bucha nylon	-	Un.	500	0,018€
	506	Bucha nylon	-	Un.	500	0,018€
	507	Bucha nylon	-	Un.	500	0,021€
	508	Bucha nylon	-	Un.	250	0,025€
	510	Bucha nylon	-	Un.	100	0,031€
	903/18	Perno de aço zincado a branco M6	18xx	Un.	100	0,111€
	903/25	Perno de aço zincado a branco M6	25xx	Un.	100	0,121€
	903/30	Perno de aço zincado a branco M6	30xx	Un.	100	0,132€
	903/40	Perno de aço zincado a branco M6	40xx	Un.	100	0,146€
	903/55	Perno de aço zincado a branco M6	55xx	Un.	100	0,211€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	903/70	Perno de aço zincado a branco M6	70xx	Un.	100	0,252€



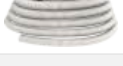
TUBOS E ACESSÓRIOS

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	VD12	Tubo rígido VD	3000x12x12	Mt.	111	0,45€
	VD16	Tubo rígido VD	3000x16x16	Mt.	111	0,50€
	VD20	Tubo rígido VD	3000x20x20	Mt.	111	0,68€
	VD16F	Tubo rígido VD	3000x16x16	Mt.	111	0,63€
	VD20F	Tubo rígido VD	3000x20x20	Mt.	111	0,88€
	VD25	Tubo rígido VD	3000x25x25	Mt.	57	1,05€
	VD32	Tubo rígido VD	3000x32x32	Mt.	57	1,54€
	VD40	Tubo rígido VD	3000x40x40	Mt.	30	1,98€
	VD50	Tubo rígido VD	3000x50x50	Mt.	15	3,22€
	VD63	Tubo rígido VD	3000x63x63	Mt.	15	4,28€
	VD75	Tubo rígido VD	3000x75x75	Mt.	15	7,78€
	VD90	Tubo rígido VD	3000x90x90	Mt.	9	9,91€
	VD110	Tubo rígido VD	3000x110x110	Mt.	3	14,14€
	VD16ECO	Tubo rígido VD ECO	3000x16x16	Mt.	111	0,32€
	VD20ECO	Tubo rígido VD ECO	3000x20x20	Mt.	111	0,50€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	VD25ECO	Tubo rígido VD ECO	3000x25x25	Mt.	57	0,82€
	C-16VD	Curva para tubo rígido VD	55x55x19	Un.	50	0,399€
	C-20VD	Curva para tubo rígido VD	73x73x23	Un.	50	0,495€
	C-25VD	Curva para tubo rígido VD	92x92x29	Un.	20	0,757€
	C-32VD	Curva para tubo rígido VD	115x115x36	Un.	5	1,182€
	C-40VD	Curva para tubo rígido VD	139x139x46	Un.	5	1,652€
	C-50VD	Curva para tubo rígido VD	205x205x56	Un.	3	2,698€
	U-VD12	União para tubo rígido VD	-	Un.	50	0,082€
	U-VD16	União para tubo rígido VD	-	Un.	50	0,096€
	U-VD20	União para tubo rígido VD	-	Un.	50	0,162€
	U-VD25	União para tubo rígido VD	-	Un.	25	0,275€
	U-VD32	União para tubo rígido VD	-	Un.	25	0,352€
	U-VD40	União para tubo rígido VD	-	Un.	10	0,439€
	U-VD50	União para tubo rígido VD	-	Un.	5	0,591€
	U-VD63	União para tubo rígido VD	-	Un.	5	1,304€
	MO12	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	2,44€
	MO16	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	4,93€
	MO20	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	5,76€
	MO25	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	7,36€
	MO32	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	9,34€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	MO40	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	15,10€
	MO50	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	37,81€
	MO63	Mola para tubo rígido VD	-	Un.	1	48,72€
	VD16FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x16x16	Mt.	111	1,74€
	VD20FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x20x20	Mt.	111	2,13€
	VD25FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x25x25	Mt.	57	2,57€
	VD32FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x32x32	Mt.	57	3,53€
	VD40FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x40x40	Mt.	30	5,36€
	VD50FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x50x50	Mt.	15	7,24€
	VD63FLH	Tubo rígido VD FLH (livre de halogéneos)	3000x63x63	Mt.	15	8,53€
	VD16MLH	Tubo rígido VD MLH (livre de halogéneos)	3000x16x16	Mt.	111	1,51€
	VD20MLH	Tubo rígido VD MLH (livre de halogéneos)	3000x20x20	Mt.	111	1,86€
	VD25MLH	Tubo rígido VD MLH (livre de halogéneos)	3000x25x25	Mt.	57	2,13€
	VD16LLH	Tubo rígido VD LLH (livre de halogéneos)	3000x16x16	Mt.	111	1,21€
	VD20LLH	Tubo rígido VD LLH (livre de halogéneos)	3000x20x20	Mt.	111	1,40€
	VD25LLH	Tubo rígido VD LLH (livre de halogéneos)	3000x25x25	Mt.	57	1,73€
	VD32LLH	Tubo rígido VD LLH (livre de halogéneos)	3000x32x32	Mt.	57	2,97€
	EC16	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	16x16x16	Un.	100	0,036€
	EC20	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	20x20x20	Un.	100	0,043€
	EC25	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	24x25x25	Un.	50	0,055€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	EC32	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	32x32x32	Un.	1	0,110€
	EC40	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	36x40x40	Un.	1	0,172€
	EC50	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	44x50x50	Un.	1	0,308€
	EC63	Topo para tubo rígido VD e VD LH (livre de halogéneos)	52x63x63	Un.	1	0,428€
	U-VD16LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	55x16x16	Un.	50	0,103€
	U-VD20LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	60x20x20	Un.	50	0,175€
	U-VD25LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	60x25x25	Un.	25	0,296€
	U-VD32LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	65x32x32	Un.	25	0,378€
	U-VD40LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	70x40x40	Un.	10	0,472€
	U-VD50LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	73x50x50	Un.	5	0,633€
	U-VD63LH	União para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	78x63x63	Un.	5	1,403€
	C-16VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	55x55x19	Un.	50	0,432€
	C-20VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	73x73x23	Un.	50	0,539€
	C-25VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	92x92x25	Un.	20	0,810€
	C-32VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	115x115x36	Un.	5	1,281€
	C-40VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	139x139x46	Un.	5	1,782€
	C-50VDLH	Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	205x205x56	Un.	3	2,902€
	284-VD12	Boquilha para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	16x12x12	Un.	100	0,068€
	285-VD16	Boquilha para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)	20x16x16	Un.	100	0,075€
	286-VD20	Boquilha para tubo rígido VD LH	25x20x20	Un.	100	0,080€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	287-VD25	Boquilha para tubo rígido VD LH	30x25x25	Un.	100	0,088€
	JSRLH16G	Tubo flexível anelado com guia LH retardante chama (livre de halogéneos)	100000x16x16	Mt.	100	0,49€
	JSRLH20G	Tubo flexível anelado com guia LH retardante chama (livre de halogéneos)	100000x20x20	Mt.	100	0,58€
	JSRLH25G	Tubo flexível anelado com guia LH retardante chama (livre de halogéneos)	50000x25x25	Mt.	50	0,79€
	JSRLH32G	Tubo flexível anelado com guia LH retardante chama (livre de halogéneos)	50000x32x32	Mt.	50	1,12€
	JSRLH40G	Tubo flexível anelado com guia LH retardante chama (livre de halogéneos)	50000x40x40	Mt.	50	1,61€
	ERM16	Tubo Jotagris "ERM" (livre de halogéneos)	100000x16x16	Mt.	100	0,60€
	ERM20	Tubo Jotagris "ERM" (livre de halogéneos)	100000x20x20	Mt.	100	1,06€
	ERM25	Tubo Jotagris "ERM" (livre de halogéneos)	100000x25x25	Mt.	50	1,90€
	ERM32	Tubo Jotagris "ERM" (livre de halogéneos)	100000x32x32	Mt.	50	2,22€
	ERM40	Tubo Jotagris "ERM" (livre de halogéneos)	100000x40x40	Mt.	50	3,41€
	ERM16G	Tubo Jotagris "ERM" com guia (livre de halogéneos)	100000x16x16	Mt.	100	0,74€
	ERM20G	Tubo Jotagris "ERM" com guia (livre de halogéneos)	100000x20x20	Mt.	100	1,18€
	ERM25G	Tubo Jotagris "ERM" com guia (livre de halogéneos)	100000x25x25	Mt.	50	1,99€
	ERM32G	Tubo Jotagris "ERM" com guia (livre de halogéneos)	100000x32x32	Mt.	50	2,33€
	ERM40G	Tubo Jotagris "ERM" com guia (livre de halogéneos)	100000x40x40	Mt.	50	3,50€
	ERFE16	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)	100000x16x16	Mt.	100	0,30€
	ERFE20	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)	100000x20x20	Mt.	100	0,54€
	ERFE25	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)	50000x25x25	Mt.	50	0,95€
	ERFE32	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)	50000x32x32	Mt.	50	1,10€
	ERFE40	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)	50000x40x40	Mt.	50	1,70€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	ERFE16G	Tubo Jotagris “ERFE” com guia (livre de halogéneos)	100000x16x16	Mt.	100	0,36€
	ERFE20G	Tubo Jotagris “ERFE” com guia (livre de halogéneos)	100000x20x20	Mt.	100	0,58€
	ERFE25G	Tubo Jotagris “ERFE” com guia (livre de halogéneos)	50000x25x25	Mt.	50	0,99€
	ERFE32G	Tubo Jotagris “ERFE” com guia (livre de halogéneos)	50000x32x32	Mt.	50	1,18€
	ERFE40G	Tubo Jotagris “ERFE” com guia (livre de halogéneos)	50000x40x40	Mt.	50	1,76€
	U16	União para tubo ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	100	0,153€
	U20	União para tubo ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	100	0,219€
	U25	União para tubo ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	100	0,304€
	B16	Boquilha para tubo Jotagris ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	100	0,137€
	B20	Boquilha para tubo Jotagris ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	100	0,149€
	B25	Boquilha para tubo Jotagris ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)	-	Un.	50	0,229€



ILUMINAÇÃO

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	460A	Armadura estanque	170x115x110	Un.	1	7,62€
	470A	Armadura estanque	-	Un.	1	11,73€
	471A	Armadura estanque	-	Un.	1	7,53€



IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	71GN	Fundo da Caixa ATI de 4 a 16 saídas	-	Un.	1	24,02€
	71G	Fundo da Caixa ATI de 4 a 16 saídas	-	Un.	1	24,02€
	K671GR-4	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	215,21€
	K671GR-6	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	234,66€
	K671GR-8	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	253,51€
	K671GR-10	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 10 saídas (cat6)	-	Un.	1	406,39€
	K671GR-12	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 12 saídas (cat6)	-	Un.	1	421,26€
	K671GR-14	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 14 saídas (cat6)	-	Un.	1	436,69€
	K671GR-16	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 16 saídas (cat6)	-	Un.	1	447,53€
	C671GR-4	ATI Interior de 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	239,23€
	C671GR-6	ATI Interior de 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	278,13€
	C671GR-8	ATI Interior de 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	295,84€
	C671GR-10	ATI Interior de 10 saídas (cat6)	-	Un.	1	448,72€
	C671GR-12	ATI Interior de 12 saídas (cat6)	-	Un.	1	463,59€
	C671GR-14	ATI Interior de 14 saídas (cat6)	-	Un.	1	479,01€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	C671GR-16	ATI Interior de 16 saídas (cat6)	-	Un.	1	489,86€
	K971GR-4	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	200,34€
	K971GR-6	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	215,21€
	K971GR-8	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	223,77€
	C971GR-4	ATI Interior de 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	224,36€
	C971GR-6	ATI Interior de 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	239,23€
	C971GR-8	ATI Interior de 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	247,79€
	71P	Fundo da Caixa ATI de 4 a 8 saídas	-	Un.	1	13,73€
	K971PR-4	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	187,75€
	K971PR-6	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	203,77€
	K971PR-8	Aro e Tampa ATI Int.equipados - 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	212,33€
	C971PR-4	ATI Interior de 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	201,48€
	C971PR-6	ATI Interior de 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	217,50€
	C971PR-8	ATI Interior de 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	226,05€
	S671G-4	ATI Exterior de 4 saídas (cat6)	-	Un.	1	223,08€
	S671G-6	ATI Exterior de 6 saídas (cat6)	-	Un.	1	271,13€
	S671G-8	ATI Exterior de 8 saídas (cat6)	-	Un.	1	327,18€
	S671G-10	ATI Exterior de 10 saídas (cat6)	-	Un.	1	420,99€
	S671G-12	ATI Exterior de 12 saídas (cat6)	-	Un.	1	475,90€
	S671G-14	ATI Exterior de 14 saídas (cat6)	-	Un.	1	537,68€

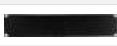
IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	S671G-16	ATI Exterior de 16 saídas (cat6)	-	Un.	1	574,29€
	CATIP	Caixa de apoio ao ATI Pequeno	-	Un.	1	25,17€
	CATIG	Caixa de apoio ao ATI Grande	-	Un.	1	36,61€
	CATIS	Caixa de apoio ao ATI Saliente	-	Un.	1	26,31€
	FCATIP	Fundo Caixa de Apoio CATIP para pré instalação	-	Un.	1	13,73€
	FCATIG	Fundo Caixa de Apoio CATIG para pré instalação	-	Un.	1	21,74€
	KCATIP	Aro + Tampa para Caixa CATIP	-	Un.	1	11,44€
	KCATIG	Aro + Tampa para Caixa CATIG	-	Un.	1	14,87€
	307-ATE-UNI	ATE Ref: 307-ATE-UNI (embeber)	-	Un.	1	315,92€
	309-ATE-MULTI	ATE Ref: 309-ATE-MULTI (embeber)	-	Un.	1	160,96€
	308-ATE-UNI	ATE Ref: 308-ATE-UNI (saliente)	-	Un.	1	315,92€
	310-ATE-MULTI	ATE Ref: 310-ATE-MULTI (saliente)	-	Un.	1	160,96€
	PGT015SM09	Pigtail 1.5 mt de 1 fibra monomodo (0.9mm)	-	Un.	1	2,88€
	PAC015SM20	Patchcord 1.5 mt de 1 fibra monomodo (2.0mm)	-	Un.	1	5,32€
	PAC015SM30	Patchcord 1.5 mt de 2 fibras monomodo (3.0mm)	-	Un.	1	10,64€
	PAC120SM30	Patchcord 12 mt de 2 fibras monomodo (3.0mm)	-	Un.	1	17,05€
	PAC180SM30	Patchcord 18 mt de 2 fibras monomodo (3.0mm)	-	Un.	1	20,71€
	PAC240SM30	Patchcord 24 mt de 2 fibras monomodo (3.0mm)	-	Un.	1	24,37€
	PAC320SM30	Patchcord 32 mt de 2 fibras monomodo (3.0mm)	-	Un.	1	29,29€
	TT-FO	Tomada fibra optica de inst. superficie com 25C-APC	-	Un.	1	9,15€
	RC-FO	RC-FO FBOX	-	Un.	1	13,97€
	295-CAM1	Caixa CAM1	274x324x123	Un.	1	40,84€
	296-CAM2	Caixa CAM2	400x420x155	Un.	1	55,26€
	297-CAM1	Caixa CAM1	290x330x170	Un.	1	49,25€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	298-CAM2	Caixa CAM2	400x430x170	Un.	1	65,47€
	ATU23U	ATU monocorpo 23 U's inclui pedestal Inox	740x1125x540	Un.	1	3832,40€
	ATU2x23U	ATU Duplo Corpo 2x23U's inclui pedestal em Inox	540x1125x1340	Un.	1	6324,03€
	292-ATE2	Caixa ATE interior C2	400x420x155	Un.	1	55,26€
	294-ATE2	Caixa C2	400x430x170	Un.	1	55,26€
	226-C0	Caixa C0 Exterior	105x170x220	Un.	1	8,41€
	291-C1	Caixa C1 interior	274x324x125	Un.	1	30,04€
	292-C2	Caixa C2 interior	400x420x155	Un.	1	45,65€
	293-C1	Caixa C1 Exterior	290x330x170	Un.	1	30,04€
	294-C2	Caixa C2 Exterior	-	Un.	1	45,65€



BASTIDORES E CABLAGEM ESTRUTURADA

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	B-05A-16U	Bastidor de Chão 16U	600x600x800	Un.	1	410,70€
	B-05A-18U	Bastidor de Chão 18U	600x600x900	Un.	1	438,15€
	B-05A-22U	Bastidor de Chão 22U	600x600x1000	Un.	1	519,38€
	B-05A-32U	Bastidor de Chão 32U	600x600x1523	Un.	1	632,63€
	B-05A-42U	Bastidor de Chão 42U	600x600x1967	Un.	1	771,06€
	B-068-42U	Bastidor de Chão 42U	600x800x1967	Un.	1	1264,12€
	B-610-42U	Bastidor de Chão 42U	600x1000x1967	Un.	1	1531,82€
	B-088-42U	Bastidor de Chão 42U	800x800x1967	Un.	1	1693,12€
	B-068-47U	Bastidor de Chão 47U	600x800x2100	Un.	1	1567,28€
	B-610-47U	Bastidor de Chão 47U	600x1000x2100	Un.	1	1816,67€
	B-05FF-6U	Bastidor de Parede 6U	600x450x367	Un.	1	191,05€
	B-05FF-9U	Bastidor de Parede 9U	600x450x500	Un.	1	233,38€
B-ATI	B-ATI	Bastidor de Parede ATI	600x450x501	Un.	1	569,71€
	B-05FF-12U	Bastidor de Parede 12U	600x450x635	Un.	1	283,71€
	B-05FF-15U	Bastidor de Parede 15U	600x450x767	Un.	1	300,87€
	B-02BC-6U	Bastidor de Parede de 2 corpos 6U	600x450x367	Un.	1	272,27€
	B-02BC-9U	Bastidor de Parede de 2 corpos 9U	600x550x500	Un.	1	328,33€
	B-02BC-15U	Bastidor de Parede de 2 corpos 15U	600x550x767	Un.	1	410,70€
	B-J001	Placa de Fundo perfurada 1U	-	Un.	1	5,34€
	B-J002	Placa de Fundo perfurada 2U	-	Un.	1	9,95€
	B-J003	Placa de Fundo perfurada 3U	-	Un.	1	14,07€
	B-J004	Placa Passa Cabos 1UA alto (standard)	-	Un.	1	14,53€
	B-J005	Placa Passa Cabos 1UB baixo (para bastidores de parede)	-	Un.	1	12,81€
	B-J006	Placa de Fundo perfurada 1U	-	Un.	1	15,16€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	B-J007	Placa de escovas passa cabos 1U	-	Un.	1	16,59€
	B-J013	Conjunto Parafuso Anilha com Porca para fixação painéis U	-	Un.	1	0,56€
	B-J015	Gaveta Cantilever Amovível com Guias para bastidor de chão e parede	-	Un.	1	73,44€
	B-J017-1U	Prateleira 1U fixação frontal	-	Un.	1	33,75€
	B-J017-2U	Prateleira 2U fixação frontal	-	Un.	1	73,22€
	B-J019-1U	Painéis Cegos 1U	-	Un.	1	4,87€
	B-J019-2U	Painéis Cegos 2U	-	Un.	1	9,84€
	B-J019-3U	Painéis Cegos 3U	-	Un.	1	11,44€
	B-J019-4U	Painéis Cegos 4U	-	Un.	1	14,30€
	B-J020	Dispositivo de ventilação 220V	-	Un.	1	15,22€
	B-J021	Rodízios com travão	-	Un.	1	4,46€
	B-J022	Pé de apoio regulável	-	Un.	1	3,04€
	B-J023	Régua de energia de 6 tomadas schuko com interruptor(2U)	-	Un.	1	14,87€
	B-J024	Régua de energia tipo PDU com 6 Tomadas schuko e interruptor + protecção de sobreintensidade (1U)	-	Un.	1	46,90€
	B-P004	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e - chave de impacto SL 110	-	Un.	1	60,63€
	B-P005	Patch Panel 2U 48 RJ45 Cat5e - chave de impacto SL 100	-	Un.	1	90,38€
	B-P012	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e com porta cabos frontal (cravação chave SL 4110)	-	Un.	1	65,21€
	B-P016	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat5e para Bastidor de parede (cravação chave SL 4110)	-	Un.	1	73,22€
	B-P018	Patch Panel 1U 24 RJ45 Cat6 - cravação chave SL110 com Amarrador de Cabos Posterior	-	Un.	1	82,37€
	B-P019	Patch Panel 1U 24 RJ45 CAT 6 com Porta Cabos Frontal	-	Un.	1	156,73€
	B-P020	Patch Panel 2U 48 RJ45 CAT 6 com Porta Cabos Frontal	-	Un.	1	282,57€
	B-P021	Patch Panel 1U 24 RJ45 CAT 6 - crav. SL110, com Amarrador Cabos Posterior (4 mod.s de 6 RJ45)	-	Un.	1	134,99€
	B-P022	Patch Panel 2U 48 RJ45 CAT 6 - crav. SL110, com Amarrador Cabos Posterior (8 mod.s de 6 RJ45)	-	Un.	1	267,70€
	B-P037-8	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 8 Saídas	-	Un.	1	132,70€
	B-P037-16	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 16 Saídas	-	Un.	1	145,29€
	B-P037-24	Placa 1U Repartição de Sinal Coaxial (2400Mhz) com 24 Saídas	-	Un.	1	159,02€
	B-P050	Top panel with 4 Fans ventilation for free standing floor racks	-	Un.	1	111,54€
	B-JG01	Painel 1U termostato e controlador digital de temperatura com sonda e cabos de ligação	-	Un.	1	168,17€
	GPX-4820-4	Painel de fibra óptica 2U, com 1 Fibox de 4fibras para SC/APC, (não inclui adaptadores AC/APC)	-	Un.	1	65,21€
	GPX-4820-12	Painel de fibra óptica 1U, para 12 adaptadores de fibra SC/APC (não inclui adaptadores AC/APC)	-	Un.	1	138,42€

IMG	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(MM)	UNIDADE	QT.MIN	PREÇO (€)
	GPX-4820-24	Painel de fibra óptica 1U, 24 fibras para SC/APC (não inclui adaptadores AC/APC)	-	Un.	1	144,14€
	SC-APC SIMP	Adaptador SC-APC SIMPLEX para painéis de fibra óptica GPX e para painel B-P040	-	Un.	1	2,01€
	FFFSimples	Empalme Tipo F (fêmea-fêmea) para cabo coaxial RG-6 para painel B-P041	-	Un.	1	0,48€
	RJ45CAT6	Tomada RJ45 CAT6 tipo AMP para painel B-P008	-	Un.	1	2,29€
B-P008-24RJ	B-P008-24RJ45	Painel 1U 19" para alojamento de 24 RJ45 formato AMP (vazio) (Bastidores e RG-PC do ATE)	-	Un.	1	13,14€
	B-P040-24SC	Painel 1U 19" para alojamento de 24 adapt.s SC-APC SIMPLEX (vazio) (para Bastidores e RG-FO do ATE)	-	Un.	1	13,14€
B-P041-24SC	B-P041-24SC	Painel 1U 19" para alojamento de 24 empalmes tipo F (fem-fem.) vazio. (Bastidores e RG-CC do ATE)	-	Un.	1	13,14€
	B-J043	Painel 2U 19" vazio para alojamento de 18 blocos tipo KRONE. (Bastidores e RG-CC do ATE)	-	Un.	1	34,32€
	B-P041-24CC	Painel 24 BP-041-24CC	-	Un.	1	13,14€

Deixe de andar aos papéis!

Toda a documentação técnica e comercial dos nossos produtos, agora num único lugar.

jsl-online.com/biblioteca



**NOVA
APP**

Documentação,
Declarações,
Certificações,
Brochuras, etc.

JSL



Sede

Rua Mário Castelhana, nº3
Zona Industrial Queluz de baixo
2734-120 Barcarena - Portugal

Fábrica

Estrada das Palmeiras 34, Queluz de Baixo
2734-504 Barcarena - Portugal

Contactos das direcções, armazem e promoção comercial:

Comércio Nacional

Dr^a Cristina Thorbjornsen
Tel: (+351) 91 724 56 27
cristina.thor@jsl-online.net

Armazém

Sandra Teles
Tel: (+351) 21 434 46 70
steles@jsl-online.net

Sucursal em Espanha

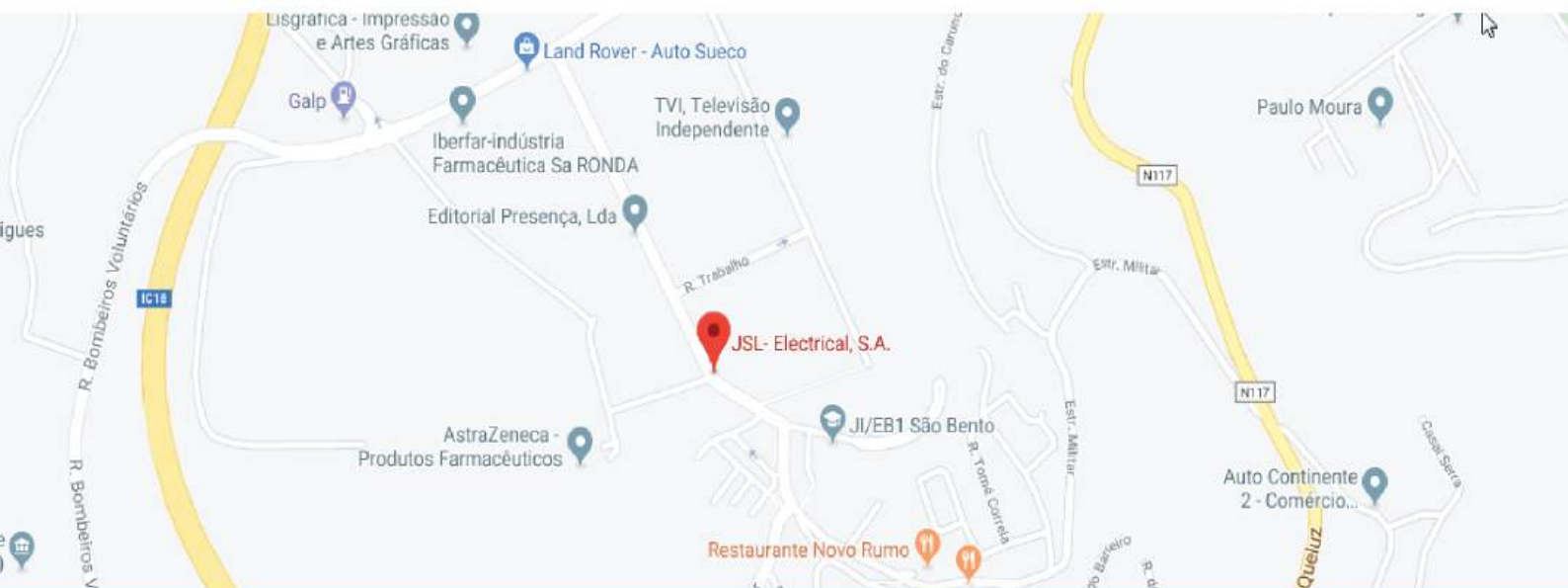
Rodolfo Adiego
Tel: (+34) 91 332 28 28
info.jsl@gmail.com

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



Coordenadas GPS - JSL Fábrica & Armazém
Latitude: 38.73813°, Longitude: -9.269661°

Todas as informações fornecidas pela presente tabela (características e cotas) são indicativas,
aconselhamos a consulta do catálogo em www.jsl-online.com

Esta tabela de preços substitui a anterior de 2023-2024

JSL

Material Eléctrico

JSL - Material Eléctrico, S.A

Sede

Rua Mário Castelhana, nº3 - Zona Industrial Queluz de Baixo
2730 - 120 Barcarena - Portugal
Tel (+351) 214 344 670 | Fax (+351) 214 353 150
M (+351) 919975067 - (+351) 932 535 255 - (+351) 962736709

Fábrica

Estrada das Palmeiras 34, Queluz de Baixo
2734-504 Barcarena - Portugal

Sucursal em Espanha

Avenida Democracia Nº 7 Nave 112 Planta 1 - 28031 Madrid - España
Tel (+34) 91 332 28 28 Fax (+34) 91 332 0151
info.jsl@gmail.com

