

2012

TABELA DE FEVEREIRO

PT



Televes®

ÍNDICE

5 CENTRAIS DE CONVERSÃO/PROCESSAMENTO	18	REPARTIDORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"	24
SÉRIE T.OX.....	18	5...2400MHz.....	24
Conversores T.OX.....	18	5...1000MHz.....	24
Processadores T.OX.....	18	Acessórios.....	24
Moduladores T.OX.....	18	DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "EASY F" ...	25
Fontes de alimentação T.OX.....	18	5...2400MHz.....	25
Amplificadores T.OX.....	18	Acessórios.....	25
Controladores T.OX.....	18	DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"	25
Suportes e cofres T.OX.....	18	5...2400MHz.....	25
Acessórios T.OX.....	18	COMPONENTES PARA ATI	26
SÉRIE T05	19	Repartidores.....	26
Conversores T05.....	19	Derivadores.....	26
Processadores T05.....	19	Painéis RC - CC.....	26
Moduladores T05.....	19	Acessórios.....	26
Fontes de alimentação T05.....	19	DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"	26
Amplificadores T05.....	19	5...2400MHz.....	26
Controladores T05.....	18	DERIVADORES DE INTERIOR.....	27
Suportes e cofres T05.....	19	5...1000MHz.....	27
Acessórios T05.....	19	Acessórios.....	27
6 FIBRA ÓPTICA	20	REPARTIDORES DE EXTERIOR 5/8"	28
SÉRIE T.OX.....	20	DERIVADORES DE EXTERIOR "F" E 5/8"	28
Transmissão e Recepção T.OX.....	20	5...1000MHz.....	28
Repartidores T.OX.....	20	ACOPLADORES 5/8"	28
Fontes de alimentação T.OX.....	20	5...1000MHz.....	28
Suportes e cofres T.OX.....	20	Acessórios.....	28
Acessórios T.OX.....	20	ACESSÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO	28
DISTRIBUIÇÃO FO (NODOS ÓPTICOS)		TOMADAS	29
CONVERSORES FO-CC.....	20	Tomadas terminais separadoras.....	29
Intempérie.....	20	Tomadas cascata 5...862MHz.....	29
Indoor.....	20	Tomadas cascata 5...1000MHz.....	29
KIT TDT TO PAL.....	21	Tomadas cascata 5...2400MHz.....	29
KIT TDT TO PAL.....	21	Tomadas mistas.....	29
DISTRIBUIÇÃO FO - MULTISWITCH.....	22	Acessórios.....	29
LNBs.....	22	CONECTORES.....	30
Conversores FO/CC: Satélite.....	22	"CEI" - Ø 9,5 mm.....	30
Conversores FO/CC: Terrestre + Satélite.....	22	"F".....	30
Conversores CC/FO + LNB Offset + Acessórios.....	22	5/8" SCATV.....	30
Repartidores.....	22	Acessórios.....	30
Atenuadores.....	22	9 CABOS COAXIAIS.....	31
Cabos conectorizados.....	22	CABOS COAXIAIS ITED.....	31
Acessórios.....	22	Condutor Cu + Malha Cu / 3Ghz - TCD-C-H (Class A)	31
7 MULTISWITCHES	23	EN 50117-5.....	31
MULTISWITCHES ESTRELA - SEM DiEqC	23	EN 50117-6.....	31
5 entradas (1 Satélite + Terrestre).....	23	Condutor Cu + Malha Al / 3Ghz - TCD-C-H (Class A).....	31
Fontes de alimentação.....	23	EN 50117-2.....	31
MULTISWITCHES CASCATA - SEM DiEqC.....	23	Condutor CCS (Cu+Fe) + Malha Al / 1Ghz (Class A).....	31
5 entradas (1 Satélite + Terrestre).....	23	EN 50117-2.....	31
MULTIMAT	23	Condutor Cu + Malha Al / 1Ghz (Class A).....	31
Painéis RC - CC.....	23	EN 50117-2.....	31
Acessórios.....	23	Acessórios.....	31
8 DISTRIBUIÇÃO.....	24	EXTERIOR.....	32
REPARTIDORES DE INTERIOR COM CONECTOR "EASY F"	24	Condutor Cu + Malha Cu.....	32
5...2400MHz.....	24	MICROCABO	32
Acessórios.....	24	Condutor Cu + Malha CuSn.....	32

ÍNDICE

10 CABOS E REPARTIDORES FO	33	Domótica e Controlo de alarmes.....	39
REPARTIDORES	33	Fontes de alimentação	39
RG - FO.....	33	KITS CONTROLO WEB.....	39
RC - FO.....	33	CCTV.....	39
CABLES FO	33	EDIFÍCIO COLECTIVO	40
Cabos multifibra	33	Gestão	40
Cabos 2 fibras	33	Videoproteiro.....	40
Acessórios.....	33	Telefonia	40
11 PAR DE COBRE	34	Domótica e Controlo de alarmes.....	40
CABOS PAR DE COBRE.....	34	Fontes de alimentação	40
CAT 5E.....	34	ACESSÓRIOS	40
CAT 6E.....	34	Videoproteiro.....	40
Ferramentas	34	Sensores de alarmes.....	40
12 RECEPTORES	35	Telefonia	40
RECEPTORES INDIVIDUAIS	35	16 BLISTER	41
Satélite	35	KITS.....	41
Terrestre.....	35	Terrestre.....	41
ACESSÓRIOS LAR	35	Satélite	41
Modulador	35	ANTENAS	41
Transmissão A/V e IR por RF.....	35	Interior digital	41
Transmissão IR por RF.....	35	Interior.....	41
Transmissão IR por Cabo coaxial	35	LNBS	41
13 EQUIPAMENTOS DE MEDIDA - CC, PC, FO	36	ACESSÓRIOS LAR	41
MEDIDORES DE CAMPO	36	Transmissores A/V e IR por RF.....	41
H45 Compact	36	Transmissores IR por RF	41
Opções - H45 Compact.....	36	Transmissores IR por Cabo Coaxial	41
H45 Advance.....	36	RECEPTORES DIGITAIS.....	41
Opções - H45 Advance.....	36	Satélite	41
Acessórios	36	Terrestre.....	41
MEDIDA PAR DE COBRE - PC	36	MODULADORES	41
GERADORES DE SINAL ITED	36	KIT DE AMPLIFICAÇÃO TERRESTRE.....	42
FIBRA ÓPTICA.....	37	FONTES DE ALIMENTAÇÃO	42
Kits	37	AMPLIFICADORES DE VIVENDA	42
Acessórios.....	37	ATENUADORES	42
GERADORES DE SINAL.....	37	MISTURADORES	42
PROGRAMADORES	37	REPARTIDORES	42
FERRAMENTAS	37	TOMADAS.....	42
PUBLICAÇÕES	37	COAXIAL.....	43
SOFTWARE.....	37	Cabo coaxial.....	43
14 COAXDATA	38	Prolongadores.....	43
SÉRIE COAXDATA.....	38	Conectores coaxiais.....	43
15 TELEVÉSINTEGRA.....	39	Acessórios.....	43
MORADIA UNIFAMILIAR: KIT COM GIC	39	ÁUDIO / VÍDEO	43
Gestor	39	ACESSÓRIOS MASTRO	43
Videoproteiro.....	39	EXPOSITORES	43
Telefonia - Intercomunicação.....	39	17 MICROEMISSORES	44
Domótica e Controlo de alarmes.....	39	18 VÍDEO VIGILÂNCIA	45
Fontes de alimentação	39	19 TABELA CORRELATIVA.....	46
MORADIA UNIFAMILIAR: KIT 2 ELEMENTOS	39	20 CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA	53
Videoproteiro.....	39	21 REDE COMERCIAL NACIONAL.....	54
Telefonia	39		

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
ANTENAS TERRESTRES			
FM			
1201	Antena FM Circular G 1dB	1/5	26,67
DAB			
1050	Antena DAB 3E G 8dB	1	28,09
MISTAS VHF / UHF			
1030	Antena BIII/UHF Logarítmica G.8,5/10dB	10	33,83
149610	Antena Terrestre DAT HD BOSS MIX BIII/UHF G.8,5/16dB Boss:OFF ; G.21/28dB Boss:ON	4	76,59
149611	Antena DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF (Individual) G.8,5/16dB Boss:OFF ; G.21/28dB Boss:ON	1	78,66
DIGINOVA E OMNI-NOVA BOSS			
★ 144111	Antena DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF G.0/12/12dB (Sem acessórios)	1	149,59
★ 144110	Antena DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF G.0/12/12dB (Com acessórios)	1	220,46
144401	Antena OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF G.26/20/28/30dB	1	346,47
UHF			
1121	Antena UHF Gama L - 13E G.12dB	5	32,54
1490	Antena UHF Gama V HD G.15dB	6	44,77
149001	Antena UHF Gama V HD (Individual) G.15dB	1	48,13
1083	Antena UHF Painel G.14dB	5	49,07
DAT HD BOSS			
1495	Antena UHF DAT HD BOSS G.17dB Boss:OFF ; G.29dB Boss:ON	5	65,21
149501	Antena UHF DAT HD BOSS (Individual) G.17dB Boss:OFF ; G.29dB Boss:ON	1	68,83
149701	Antena UHF DAT 75 HD BOSS G.19dB Boss:OFF ; G.31dB Boss:ON	1/12	110,55
INTERIOR			
1301	Antena Interior UHF MIRA G.25dB	1/5	49,90
★ 130201	Antena Interior INNOVA BOSS 4G G.27dB	1	46,68
PROTECÇÕES DESCARGAS			
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V [0-3GHz]	1	56,39



▲ 1201



▲ 1490



▲ 1495



▲ 149701



▲ 1301



▲ 4947



★ **Novidade de produto**

Cor identificativa em produto

- Laranja
- Cinza Prata
- Preto
- Branco
- Galvanizado a quente
- Violeta
- Vermelho

★ **Novidade**

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
ANTENAS BOSS			
149610	Antena DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF G.8,5/16dB Boss:OFF; G.21/28dB Boss:ON	4	76,59
149611	Antena DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF (Individual) G.8,5/16dB Boss:OFF; G.21/28dB Boss:ON	1	78,66
1495	Antena UHF DAT HD BOSS G.17dB Boss:OFF ; G.29dB Boss:ON	5	65,21
149501	Antena UHF DAT HD BOSS (Individual) G.17dB Boss:OFF; G.29dB Boss:ON	1	68,83
149701	Antena UHF DAT 75 HD BOSS G.19dB Boss:OFF ; G.31dB Boss:ON	1/12	110,55
★ 144111	Antena DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF G.0/12/12dB	1	149,59
★ 144110	Antena DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF c/acessórios G.0/12/12dB	1	220,46
144401	Antena OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF G.26/20/28/30dB	1	346,47
★ 130201	Antena Interior INNOVA BOSS 4G G.27dB	1	46,68
FONTES DE ALIMENTAÇÃO PARA SISTEMA BOSS TECH			
5605	Fonte de Alimentação Activa Picokom MATV 1e/2s 12V "Easy F" G.20dB CAG 150mA	10	55,81
5457	Fonte de Alimentação Activa MATV 20dB 1e/2s 12V 100mA "CEI"	1	52,91
5795	Fonte de Alimentação Picokom MATV 1e/2s 24V 130mA "Easy F"	1/10	24,58
5504	Fonte de Alimentação MATV 1e/1s 24V 130mA "F"	5	28,98
PROTECÇÕES DESCARGAS			
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V (0-3GHz)	1	56,39



▲ 5795 / 5605

BOSS TECH
BALANCED OUTPUT SIGNAL SYSTEM

MUITO FORTE

MUITO FRACO

ajuste **automático** de sinal

SINAL PERFEITO

a exclusiva funcionalidade **BOSS-TECH**
ajusta automaticamente o sinal de saída para uma margem correcta
para que só se tenha de orientar a antena
e sem preocupações com a instalação

▲ Tecnologia BOSS TECH



▲ DAT HD BOSS, a antena inteligente



▲ DAT HD BOSS 75, a antena inteligente de longo alcance

NOVO



▲ INNOVA BOSS, a antena inteligente de interior

NOVO



▲ DIGINOVA BOSS, a antena inteligente radomizada



► OMNI-NOVA BOSS, a antena inteligente omnidireccional (ideal para barcos)

★ Novidade

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
MASTROS E SUPORTES			
MASTROS RPR			
2407	Mastro RPR Ø35 x 1500 x 1,5mm	● 10	11,99
3040	Mastro RPR Ø40 x 1500 x 1,25mm estriado	● 6	8,90
3041	Mastro RPR Ø40 x 2000 x 1,25mm estriado	● 4	12,72
3043	Mastro RPR Ø40 x 3000 x 1,25mm estriado	● 4	20,41
3008	Mastro RPR Ø35 x 2500 x 1,5mm	● 6	15,00
3042	Mastro RPR Ø35 x 2500 x 1mm	● 6	12,42
3009	Mastro RPR Ø40 x 2500 x 2mm	● 4	20,51
3072	Mastro RPR Ø40 x 3000 x 2mm	● 4	24,57
3010	Mastro RPR Ø45 x 3000 x 2mm	● 4	27,48
MASTROS GALVANIZADO A QUENTE			
★ 301002	Mastro Galvanizado Quente Ø45 x 3000 x 2mm	● 4	42,30
MASTROS COR			
3075	Mastro Vermelho Ø45 x 3000 x 2 mm	● 4	32,96
307502	Mastro Branco Ø45 x 2000 x 2 mm	○ 4	23,70
SUPLEMENTOS			
2117	Suporte de janela [300 x 586mm x Ø30mm]	● 1	10,21
SUPORTES CHAMINÉ			
2414	Suporte Mastro RPR Chaminé tubular [345 x 415 x Ø 30mm]	● 1	13,83
2415	Suporte Mastro RPR Chaminé tubular reforçado [400 x 402mm]	● 1	19,54
SUPORTES APARAFUSÁVEL			
2409	Suporte Mastro RPR Aparafusável "L" [128 x 128 x 30mm]	● 8	3,13
2401	Suporte Mastro RPR Aparafusável "L" [90 x 300 x 90mm]	● 10	8,64
2403	Suporte Mastro RPR Aparafusável "V" [255 x 250 x 245mm]	● 10	11,12
2404	Suporte Mastro RPR Aparafusável "U" [100 x 500 x 100mm]	● 6	11,28
SUPORTES DE CHUMBAR			
2410	Suporte Mastro RPR Chumbar "I" reforçado [30 x 250 x 9mm]	● 10	2,78
2405	Suporte Mastro RPR Chumbar "I" [30 x 350 x 6mm]	● 6	4,94
2406	Suporte Mastro RPR Chumbar "U" reforçado [40 x 500 x 20mm]	● 6	7,79
COMPLEMENTOS			
2047	Abraçadeira RPR Ø45mm c/ garra mastro	● 10	1,66
2412	Cantoneira angular RPR	● 10	0,94
2408	Placa/braçadeira espias	● 10	3,30
2413	Abraçadeira RPR Ø35mm	● 6	1,52
FIXAÇÃO			
2000	Abraçadeiras p/Coaxial - Aberto	100/1000	0,12
2011	Abraçadeiras p/Coaxial - Fechado	100/2000	0,12
CABOS DE AÇO			
2043	Cabo de Aço Ø2mm	100	0,45
2044	Cabo de Aço Ø2,5mm	100	0,52
2045	Cabo de Aço Ø3mm	100	0,56
3034	Cabo de Aço Ø4mm	100	0,84
3059	Cabo de Aço Ø5mm	100	0,99

NOVO



3041
(fornecido sem parafusos)



▲ 2117



▼ 2401



▼ 2403



▼ 2404



▲ 2405



▲ 2406



▲ 2408



▼ 2409



▲ 2410



▲ 2412



▼ 2413



▼ 2414



▲ 2415

★ Novidade

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
------	-----------	------	------

ANTENAS SATÉLITE QSD (QUALITY SATELLITE DISH)

PARÁBOLAS OFFSET QSD ALUMÍNIO

7902	Parábola OFFSET 750 Alta Qualidade QSD G.38,5dB AL	● 1	134,55
790201	Parábola OFFSET 750 Alta Qualidade QSD G.38,5dB AL	○ 1	134,55
7903	Parábola OFFSET 850 Alta Qualidade QSD G.39,5dB AL	● 1	201,83
790301	Parábola OFFSET 850 Alta Qualidade QSD G.39,5dB AL	● 1	201,83

ANTENAS SATÉLITE

PARÁBOLAS OFFSET ALUMÍNIO

9306	Parábola OFFSET 650 G.36,2dB AL	● 1	51,65
930601	Parábola OFFSET 650 G.36,2dB AL	○ 1	51,65
759901	Parábola OFFSET 900 G.39,5dB AL	○ 1	148,18
790801	Parábola OFFSET 1250 AL	○ 1	238,05

PARÁBOLAS OFFSET FERRO

790001	Parábola OFFSET 600 G.36,2dB FE	○ 1	27,22
790011	Parábola OFFSET 600 G.36,2dB FE	○ 10	22,80
790021	Parábola OFFSET 600 G.36,2dB FE	○ 100	22,61
7535	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	● 1	34,78
753501	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	○ 1	34,78
753510	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	● 10	28,15
753511	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	○ 10	28,15
753520	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	● 100	25,34
753521	Parábola OFFSET 650 G.37dB FE	○ 100	25,34
7901	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	● 1	47,61
790101	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	○ 1	47,61
790110	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	● 5	43,81
790111	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	○ 5	43,81
790120	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	● 100	40,34
790121	Parábola OFFSET 800 G.39dB FE	○ 100	40,34
7534	Parábola OFFSET 1000 G.40dB FE	● 1	81,77
753401	Parábola OFFSET 1000 G.40dB FE	○ 1	81,77
753410	Parábola OFFSET 1000 G.40dB FE	● 5	75,50
753411	Parábola OFFSET 1000 G.40dB FE	○ 5	75,50
7572	Parábola OFFSET 1100 G.41,5dB FE	● 1	116,17
757201	Parábola OFFSET 1100 G.41,5dB FE	○ 1	116,17

PARÁBOLAS DE FOCO PRIMÁRIO

7489	Parábola FP Kit Completo c/ feed 1800 AL	○ 1	579,52
------	--	-----	--------

COMPATIBILIDADE DE SUPORTES PARA PARÁBOLAS

Ø Suporte	35	40	45			48	60	
Parábola	7393	2083	7390	7349	7371	757602	7576	719201
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
650	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
900	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
QSD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOVO

Qsd
Quality Satellite Dish



Parábola QSD

NOVO



NOVO



790901



Parábola 650

★ Novidade

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
LNBS			
OFFSET			
7475	LNB UNO OFFSET G.55dB	1/10	12,00
747701	LNB QUATTRO OFFSET G.57dB	1	49,67
747802	LNB TWIN OFFSET G.57dB	1	39,20
761001	LNB QUAD OFFSET G.58dB	1	71,87
7613	LNB OCTO OFFSET G.57dB	1	169,87
7611	LNB Monobloco Astra/Hot Bird 800 OFFSET G.57dB	1	39,20
FOCO PRIMÁRIO			
7476	LNB UNO FP G.57dB	1	69,77
7494	LNB QUATTRO FP G.57dB	1	128,38
FIBRA ÓPTICA			
2353	LNB Óptico OFFSET FC/PC G.72dB	1	202,55
2363	LNB Óptico FP FC/PC G.72dB	1	263,31
ACESSÓRIOS			
7450	Injector de tensão (10-2150MHz)	1/20	16,09
7485	Amplificador de Linha FI 25dB Vs106dBµV c/passagem DC	1	32,34
7268	Comutador DiSEqC 2.1 2e/1s	1/10	43,47
7269	Comutador DiSEqC 2.0 4e/1s	1/10	61,86
PROTECÇÃO DESCARGAS			
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V [0-3GHz]	1	56,39
SUPORTES E FIXAÇÕES			
SUPORTES GALVANIZADOS A QUENTE			
2083	Suporte "U" Galvanizado a Quente abatível Parede Ø40mm	● 1/5	29,50
★ 757602	Suporte "T" Galvanizado a Quente Solo Dimensões: 750x200mm (Ø 60 x 2,9mm)	● 1	35,95
SUPORTES GALVANIZADOS			
★ 719201	Suporte "Y" Galvanizado articulado Parede/Solo Dimensões: 610x223mm (Ø60 x 1,5mm) [Máx. Ø750]	● 1	22,56
SUPORTES RPR			
7390	Suporte "Y" RPR Parede/Solo Dimensões: 294x294mm (Ø45 x 1,5mm) [Máx. Ø900]	● 5	24,52
7393	Suporte "L" RPR Parede Pequeno Dimensões: 284x194mm (Ø35 x 1,5mm)	● 10	6,45
7349	Suporte "L" RPR Parede Médio Dimensões: 380x350mm (Ø 45 x 1,5mm)	● 5	17,22
7371	Suporte "L" RPR Parede Grande Dimensões: 500x450mm (Ø45 x 2mm)	● 5	17,79
7576	Suporte "T" RPR Solo Dimensões: 750x200mm (Ø 60 x 2,9mm)	● 1	34,20
BASES			
7409	Base de chumbar p/ 7576 [alt: 325mm]	● 1	32,18
SUPORTES MULTISATÉLITE			
7508	Suporte Multisatélite 6° Aço 2 Sat 800 OFFSET	1	19,98
★ 790901	Suporte Multisatélite HQ - 4 SAT OFFSET Inclui suporte até 20° + suporte LNB ref.790902	10	33,37
★ 790902	Suporte LNB HQ	1/10	12,36



7475



7494



7613

NOVO



2353

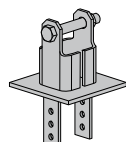
719201
(Galvanizado)

2083 (Galvanizado a quente)

★ Novidade

TORRES

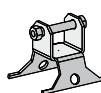
Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
TORRE 180 SE RPR (MÁXIMO 6m)			
LANÇOS			
3014	Torre 180 SE RPR Superior 1,25m	● 1	66,93
3015	Torre 180 SE RPR Superior 2,5m c/aro	● 1	113,86
3017	Torre 180 SE RPR Intermédio 2,5m	● 1	91,53
ACESSÓRIOS			
3019	Base 180 SE Torre rígida chumbar	● 1	18,13
3020	Base 180 SE Torre plana aparafusar	● 1	19,33
TORRE 180 (MÁXIMO 19m)			
LANÇOS 180 RPR			
3021	Torre 180 RPR ITED Superior 1m	● 1	135,46
3031	Torre 180 RPR Intermédio 3m	● 1	145,12
3032	Torre 180 RPR Superior 3m	● 1	196,51
3037	Torre 180 RPR Inferior basculante 3m	● 1	170,98
LANÇOS 180 GALVANIZADO A QUENTE			
★ 303101	Laço Intermédio Torre 180 Galvanizado a quente 3m	● 1	182,00
★ 303201	Laço Superior Torre 180 Galvanizado a quente 3m	● 1	212,23
ACESSÓRIOS			
3029	Base 180 RPR chumbar ITED	● 1	37,26
3038	Base 180 RPR aparafusar ITED	● 1	41,40
★ 303801	Base 180 Galvanizada a quente Fixa	● 1	42,40
3048	Base 180 RPR basculante	● 1	40,69
3034	Cabo de Aço Ø4mm	100	0,84
TORRE 180 AÇO-INOX (15m)			
TORRE COMPLETA			
★ 3049	Torre 180 INOX 15m Inclui Acessórios Aço Inox. (Espias a 1,3m)	● 1	5.871,00
TORRE 360 (MÁXIMO 48m)			
LANÇOS 360 RPR			
3085	Torre 360 COR Superior 3m	● 1	355,31
3086	Torre 360 COR Inferior 3m	● 1	355,31
3087	Torre 360 COR Intermédio 3m	● 1	355,31
LANÇOS 360 COR			
308501	Torre 360 COR Superior 3m	● 1	390,44
308502	Torre 360 COR Superior 3m	○ 1	390,44
308601	Torre 360 COR Inferior 3m	● 1	390,44
308602	Torre 360 COR Inferior 3m	○ 1	390,44
308701	Torre 360 COR Intermédio 3m	● 1	390,44
308702	Torre 360 COR Intermédio 3m	○ 1	390,44
ACESSÓRIOS			
3058	Argola de espias 360 RPR	● 1	11,61
3088	Base 360 RPR Torre basculante	● 1	57,46
3089	Base 360 RPR Torre rígida chumbar	● 1	104,34
3059	Cabo de Aço Ø5mm	100	0,99



▶ 3088

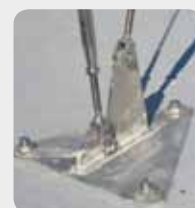


▲ 3089



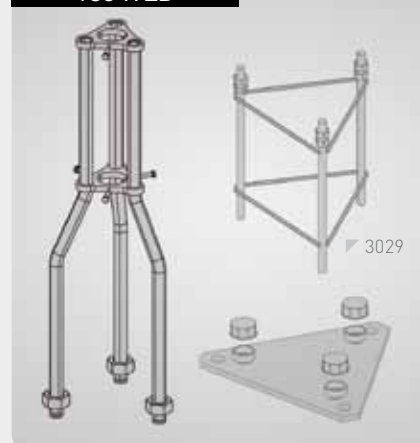
▶ 3048

NOVO



▲ Torre 180 Aço Inoxidável

180 ITED



▲ 3021

▲ 3038



▲ 3020



▲ 3058

★ Novidade

TORRES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
TORRE 450 COR (MÁXIMO 81m)			
LANÇOS			
3130	Torre 450 COR Inferior reforçado 3m	● 1	646,59
3131	Torre 450 COR Intermédio 3m	● 1	646,59
313101	Torre 450 COR Intermédio 3m	○ 1	646,59
3132	Torre 450 COR Intermédio reforçado 3m	● 1	756,17
313201	Torre 450 COR Intermédio reforçado 3m	○ 1	756,17
3133	Torre 450 COR Superior 3m	● 1	646,59
ACESSÓRIOS			
3134	Base 450 RPR Torre basculante	● 1	327,06
★ 3144	Argola de espas 450/550 RPR	1	29,87

TORRE 550 COR (MÁXIMO 102m)			
LANÇOS			
★ 313901	Torre 550 COR Inferior basculante 3m	● 1	947,60
★ 3140	Torre 550 COR Intermédio 3m	● 1	947,60
★ 314001	Torre 550 COR Intermédio 3m	○ 1	947,60
★ 3141	Torre Transição 550 → 450 3m	● 1	978,50
ACESSÓRIOS			
★ 3142	Base 550 RPR Torre basculante	● 1	947,60
★ 3143	Base 550 RPR Fixa	● 1	566,50
★ 3144	Argola de espas 450/550 RPR	1	29,87

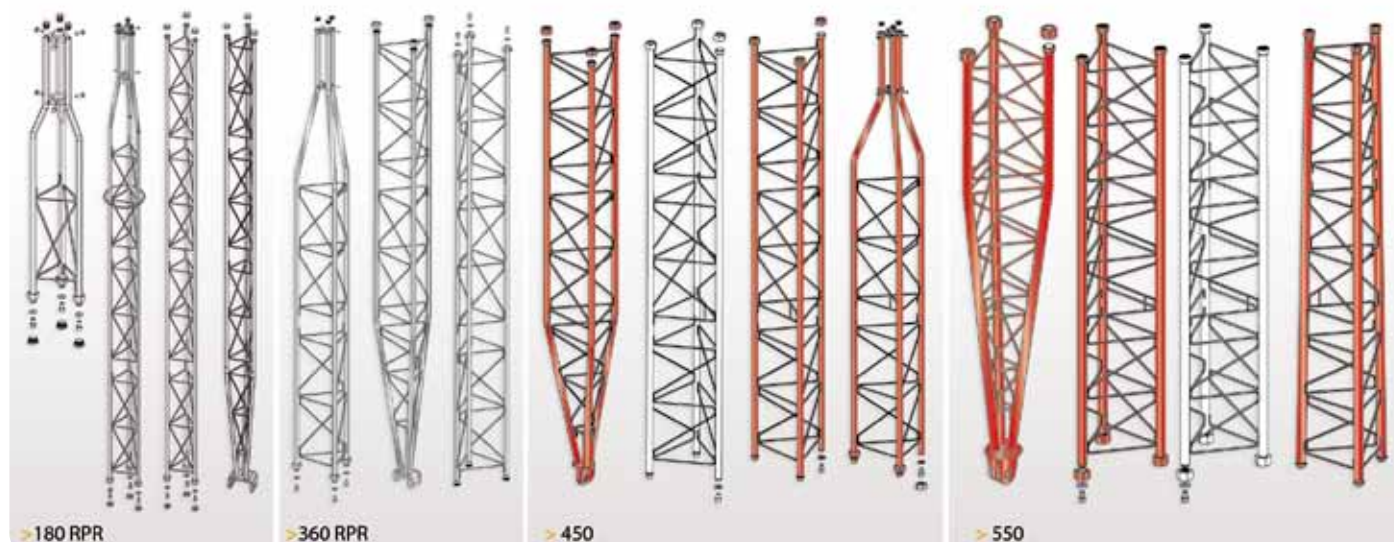
▼ Tipos de acabado

RPR
Recobrimento Protector Reactivo

Cor Vermelha
Pintura através de pulverização electrostática de poliéster a altas temperaturas

Galvanizado a quente

Cor branca
Pintura através de pulverização electrostática de poliéster a altas temperaturas



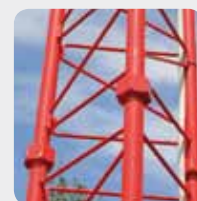
NOVO



▲ Torre 550 a 450 autoportada



▲ Torre 550



▲ Torre 450

NOVO



▶ 3144



▶ 3134

★ Novidade

AMPLIFICAÇÃO



Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
MISTURADORES			
TERRESTRE			
4040	Misturador Mastro Blindado 3e/1s BI/FM-DAB/VHF-UHF (DC)	5	11,16
4041	Misturador Mastro Blindado 3e/1s VHF-UHF-UHF (DC)	5	10,85
TERRESTRE + SATÉLITE			
7452	Misturador Blindado 2e/1s TV-SAT "F"	1/10	15,59
TERRESTRE + 2 SATÉLITES			
7407	Misturador Blindado 3e/1s TV-SAT1-SAT2 "F"	1/10	22,47
AMPLIFICAÇÃO DE MASTRO			
ALTO GANHO (24V)			
5356	Amplificador Mastro B.L. 1e/1s BI/FM/BIII/UHF G.25/30/30/15/41dB Vs.114dB μ V	5	33,75
5357	Amplificador Mastro B.L. 3e/1s BI/BIII-FM-UHF G.25/30/30-15-41dB Vs.114dB μ V	5	48,13
535802	Amplificador Mastro B.L. 4e/1s BI/BIII-FM-UHF-UHF G.25/30/30-15-38-38dB Vs.114dB μ V	5	54,41
5359	Amplificador Mastro B.L. 5e/1s BI/BIII-FM-UHF-UHF1-UHF2 G.27/30/30-15-39-37-37dB Vs.114dB μ V ⁽¹⁾	5	57,20
BAIXO GANHO (12V)			
5377	Amplificador Mastro B.L. 1e/1s BIII/BAB/UHF G.20/20/26dB Vs.114dB μ V	5	28,78
5370	Amplificador Mastro B.L. 3e/1s BIII/BAB-UHF-UHF G.18/18-21-21dB Vs.114dB μ V	5	34,11
★ 536001	Amplificador Mastro B.L. 3e/1s BIII/DAB-UHF-UHF G.25/25-27-27dB Vs.114dB μ V	5	50,40
SÉRIE FI MIX (12-24V)			
5354	Amplificador Mastro B.L. 2e/4s UHF/VHFmíst.-Fimix G.20/(-9) - (-12)dB Vs.93dB μ V	5	32,09
5350	Amplificador Mastro B.L. 3e/1s UHF-VHFmíst.-Fimix G.29 - (-1,5) - (-2)dB Vs.103dB μ V	5	29,58
5351	Amplificador Mastro B.L. 4e/1s BI/BIII-FM-UHF-Fimix G.18/18/18-18-29 - (-2)dB Vs.103dB μ V	5	32,79
5352	Amplificador Mastro B.L. 4e/1s UHF-UHF-VHFmíst.-Fimix G.27-27- (-1) - (-2)dB Vs.103dB μ V (Acoplador activo)	5	32,09
5353	Amplificador Mastro B.L. 4e/1s UHF(1canal)-UHF-VHFmix-Fimix G.30- (-5) - (-1,5) - (-2)dB (1c) Vs.113dB μ V ⁽¹⁾	5	44,65
FONTES DE ALIMENTAÇÃO: SÉRIE PICOKOM			
5795	Fonte de Alimentação Picokom MATV 1e/2s 24V 130mA "Easy F"	1/10	24,58
5796	Fonte de Alimentação Picokom SMATV 1e/1s 12V 220mA "Easy F"	1/10	27,95
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
5504	Fonte de Alimentação MATV 1e/1s 24V 130mA "F"	5	28,98
550101	Fonte de Alimentação MATV 1e/2s 12V 200mA "F"	5	30,33
FONTES DE ALIMENTAÇÃO + AMPLIFICADOR			
5605	Fonte de Alimentação Activa Picokom MATV 1e/2s 12V "Easy F"	10	55,81
★ 560601	Fonte de Alimentação Activa Picokom SMATV 1e/2s 12V "Easy F"	10	59,80
5457	Fonte de Alimentação Activa MATV 20dB 1e/2s 12V 100mA "CEI"	1	52,91

(1) Indicar canal específico.



▲ 5504



▲ 4040



▲ 7452

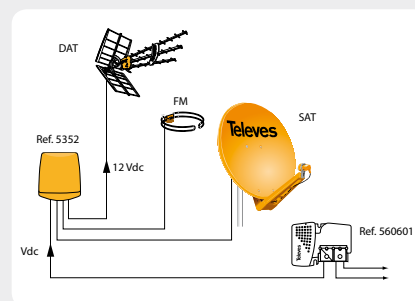


▶ 5357



Dimensões:
80 x 65 mm

▲ 5795 / 5796



Fontes de alimentação recomendadas

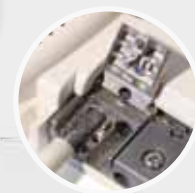
Ampl. Tipo	VDC	Referências
Alto Ganho	24 V	5504 / 550102 / 5795
	12 V	5605 / 550101
Baixo Ganho	12 V	5796 / 560601
FI Mix	12 V	5796 / 560601
Antenas BOSSTECH	12 V	5457 / 545701

★ Novidade

AMPLIFICAÇÃO



NOVO



5605 / 560601



5457



5530



5523 / 5526

★ Novidade

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
------	-----------	------	------

AMPLIFICAÇÃO INTERIOR DE VIVENDA MATV 47...862MHZ

CONECTOR "EASY F": SÉRIE PICOKOM

5605	Fonte de Alimentação Activa Picokom MATV 1e/2s 12V "Easy F" G.20dB CAG 150mA	10	55,81
------	---	----	-------

CONECTOR "CEI"

5527	Amplificador Apartamento MATV 1e/1s "CEI" G.25dB Vs.112dBμV	5	38,28
5528	Amplificador Apartamento MATV 1e/2s+TV "CEI" G.20/14dB Vs.106dBμV	5	41,06
5529	Amplificador Apartamento MATV 1e/4s+TV "CEI" G.16/13dB Vs.102dBμV	5	46,20
5457	Fonte de Alimentação Activa MATV 20dB 1e/2s 12V 100mA "CEI"	1	52,91

CONECTOR "F"

5519	Amplificador Apartamento MATV VHF/UHF 1s "CEI" G.17/27dB Vs.105dBμV	1	42,00
5522	Amplificador Apartamento MATV 2s+TV "F" G.20/14dB Vs.106dBμV	10	40,89
5523	Amplificador Apartamento MATV 4s+TV "F" G.16/13dB Vs.102 dBμV	10	46,03
5531	Amplificador Apartamento MATV 1e/6s "F" G.16dB Vs.103dBμV	10	47,89

AMPLIFICAÇÃO INTERIOR DE VIVENDA SMATV 47...2150MHZ

CONECTOR "EASY F": SÉRIE PICOKOM

★ 560601	Fonte de Alimentação Activa Picokom SMATV 1e/2s 12V "Easy F" G.15/23dB CAG 300mA	10	59,80
----------	---	----	-------

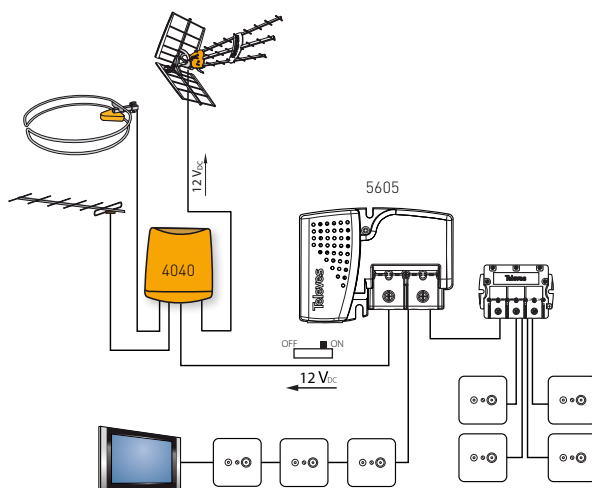
CONECTOR "F"

5530	Amplificador Apartamento SMATV 1e/2s+TV "F" G.18/10+20/12dB Vs. 105/110dBμV	10	71,03
------	--	----	-------

AMPLIFICAÇÃO INTERIOR DE VIVENDA CATV 5...862MHZ

CONECTOR "F"

5520	Amplificador Apartamento CATV 2s+TV "F" G.20/13dB Vs.107dBμV	10	66,96
5526	Amplificador Apartamento CATV Ret. Act. 2s+TV "F" G.20/13dB Vs.107dBμV	10	70,14
5525	Amplificador Apartamento CATV Ret. Pass. c/Equa. 2s+TV "F" G.18/12dB Vs.106dBμV	10	74,52



AMPLIFICAÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
CENTRAIS DE AMPLIFICAÇÃO: SÉRIE MINIKOM			
MATV: TERRESTRE			
★ 5399	Amplificador MiniKom MATV 2e/1s VHF-UHF G.35-40dB Vs.115-117dBμV	1	126,14
★ 531201	Amplificador MiniKom MATV 3e/1s FM-BIII/DAB-UHF G.15/30/40dB Vs.114/114/117dBμV	1	136,16
★ 539201	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s FM-BIII/DAB-UHF-UHF G.15-30-37-37dB Vs.114-114-117-117dBμV	1	147,31
★ 539104	Amplificador MiniKom MATV 5e/1s FM-BIII/DAB-BIV-BV-UHF G.15-30-37-37-37dB Vs.114-114-117-117-117dBμV	1	183,66
SMATV: TERRESTRE + SATÉLITE			
5396	Amplificador MiniKom SMATV 4e/1s BI/FM-BIII-UHF-FI G.33/20-35-40-42dB Vs.112-112-115-121dBμV	1	277,17
5363	Amplificador MiniKom FI 2e/1s MATV-FI	1	232,88
MATV: TERRESTRE (COLUNA / LINHA)			
537302	Amplificador Linha Minikom MATV 1e/1s G.30/37dB Vs.114/116dBμV [Baixa Potência]	1	162,43
SMATV: TERRESTRE + SATÉLITE (COLUNA / LINHA)			
5317	Amplificador Minikom SMATV 3e/2s	1	268,54
CENTRAIS DE AMPLIFICAÇÃO: SÉRIE DTKOM			
MATV: TERRESTRE			
5340	Amplificador DTKom MATV 3e/1s BI/FM-BIII-UHF G.39/44/53dB Vs.123dBμV	1	261,75
5341	Amplificador DTKom MATV 5e/1s BI/FM-BIII-BIV-BV-UHF G.15-30-37-35-35dB Vs.114/116/117/117dBμV	1	315,46
★ 4507	Amplificador DTKom MATV 3e/1s Alto/Baixo Ganho FM-BIII-UHF G.30/45/55dB Vs.129dBμV	1	282,80
★ 4508	Amplificador DTKom MATV 4e/1s Alto/Baixo Ganho FM-BIII-UHF1-UHF2 G.30/45/52/52dB Vs.129dBμV	1	299,58
★ 4509	Amplificador DTKom MATV 5e/1s Alto/Baixo Ganho FM-BIII-BIV-BV-UHF G.30/45/52/50/50dB Vs.129dBμV	1	341,08
MATV: TERRESTRE (COLUNA / LINHA)			
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s Push-Pull G.53dB Vs.123dBμV	1	202,55
SMATV: TERRESTRE + SATÉLITE (COLUNA / LINHA)			
533501	Amplificador DTKom CATV/SMATV 1e/1s [5-65MHz/87-862MHz/950MHz-2150MHz] G.20/53/42dB Vs.115/124/121dBμV	1	260,82
CATV: CANAL RETORNO + TERRESTRE (COLUNA / LINHA)			
451201	Amplificador DTKom CATV/MATV 1e/1s Híbrido [5-65MHz/87-862MHz] G.20/53dB Vs.116/129dBμV	1	418,15
533901	Amplificador DTKom CATV/MATV 1e/1s Power Dubling [5-65MHz/87-862MHz] G.20/53dB Vs.115/122dBμV	1	319,83
CENTRAIS DE AMPLIFICAÇÃO: SÉRIE INTEMPÉRIE			
CATV			
4513	Amplificador Intempérie SCATV Híbrida c/retorno	1	503,52
5456	Fonte de Alimentação Intempérie 55Vac 5A	1	414,76

NOVO



MiniKom



DTKom



Intempérie

★ Novidade

AMPLIFICAÇÃO

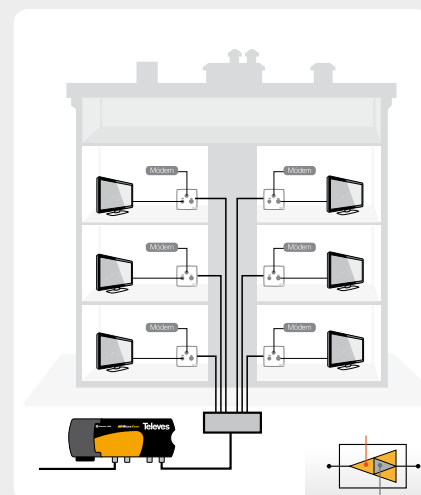
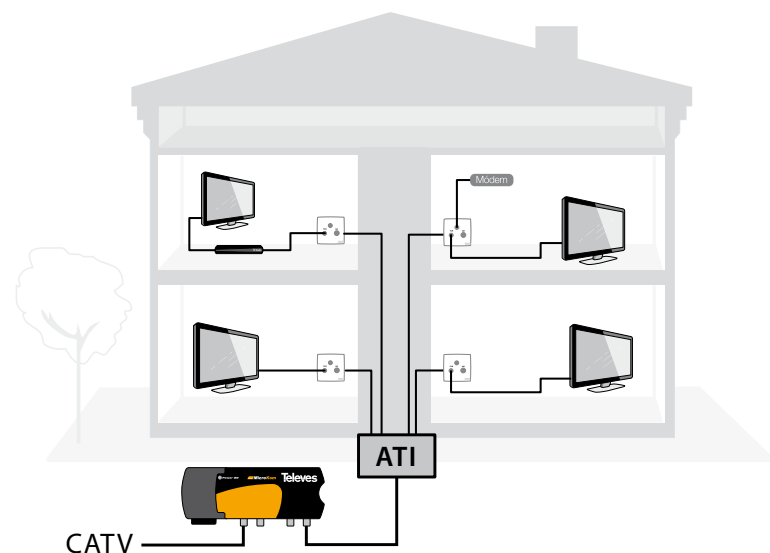
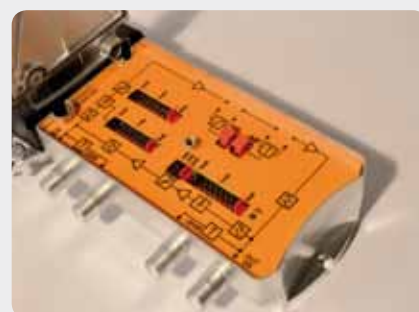
Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
CENTRAIS DE AMPLIFICAÇÃO: SÉRIE MICROKOM			
CATV: CANAL DE RETORNO MODULAR + TERRESTRE			
★ 534602	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 20dB (5-65MHz/87-862MHz) G.20/20dB Vs.118/118dBµV	1	112,82
★ 534702	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 24dB (5-65MHz/87-862MHz) G.20/24dB Vs.118/118dBµV	1	117,33
★ 536602	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 30dB (5-65MHz/87-862MHz) G.25/30dB Vs.118/118dBµV	1	122,02
★ 536702	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 35dB (5-65MHz/87-862MHz) G.28/35dB Vs.118/118dBµV	1	126,90
ACESSÓRIOS: MÓDULOS CANAL DE RETORNO			
★ 455320	Módulo Canal de Retorno MicroKom G.20dB (5-65MHz/87-862MHz)	1	27,81
★ 455325	Módulo Canal de Retorno MicroKom G.25dB (5-65MHz/87-862MHz)	1	27,81
★ 455328	Módulo Canal de Retorno MicroKom G.28dB (5-65MHz/87-862MHz)	1	27,81
CATV: CANAL DE RETORNO FIXO + TERRESTRE			
★ 534202	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 20dB (5-65MHz/87-862MHz) G.20/20dB Vs.118/118dBµV	1	136,48
★ 534302	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 30dB (5-65MHz/87-862MHz) G.25/30dB Vs.118/118 dBµV	1	149,35
★ 534402	Amplificador MicroKom CATV 1e/1s 25dB (5-65MHz/87-862MHz) G.28/35dB Vs.118/118dBµV	1	155,53

NOVO



Dimensões:
190 x 88 x 35 mm

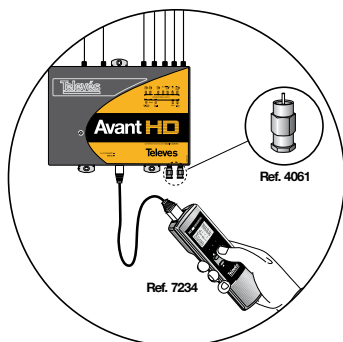
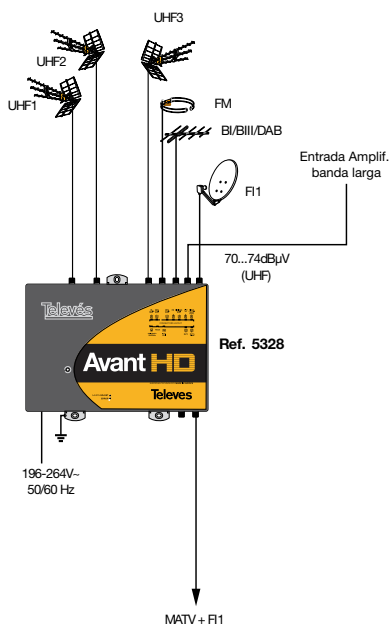
MicroKom



★ Novidade

AMPLIFICAÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
AMPLIFICAÇÃO PROGRAMÁVEL: SÉRIE AVANT			
5326	Amplificador programável Avant 3 4e/1s CAG G.32/15-45-45-0dB Vs.113-116dBµV	1	384,22
5328	Amplificador programável Avant HD 7e/2s G.41-44-39-51-51-51-45dB	1	586,80
★ 5329	Amplificador programável Avant HD 6e/1s G.45-48-43-55-55-55dB	1	527,85
ACESSÓRIOS			
7234	Programador Universal PCT 5.0	1	140,35
★ 216801	T Suite - Cabo ligação e adaptador USB 2.0 / RS-232 Aplicações: T.OX, T05, AVANT HD e AVANT3	1	37,78
5750	Armário Exterior	1	95,79



Dimensões:
198 x 119 x 65 mm

▶ Avant 3

NOVO



Dimensões:
322 x 255 x 65 mm

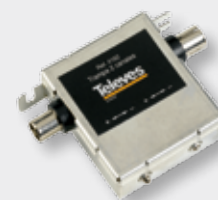
▲ Avant HD
(MATV 1 output)



▶ 7234

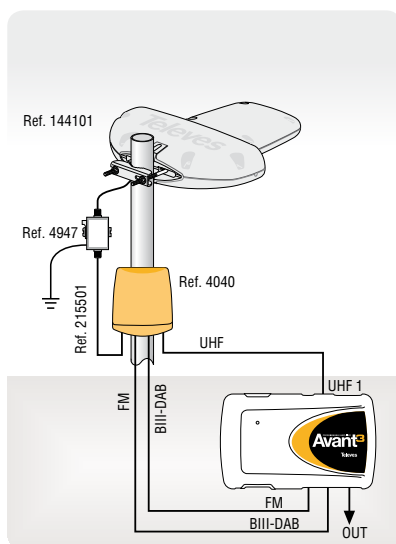
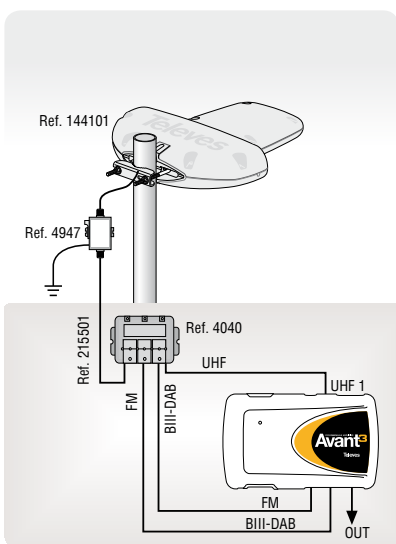


▶ 4061



▶ 4162

★ Novidade



AMPLIFICAÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
SÉRIE T03			
AMPLIFICAÇÃO MONOCANAL T03			
5081	Amplificador T03 Bl. G.50 dB Vs 123 dB μ V	1	83,50
5082	Amplificador T03 FM G.50 dB Vs 114 dB μ V	1	77,32
5087	Amplificador T03 BS baixa G57 dB Vs 125 dB μ V	1	83,50
5083	Amplificador T03 BIII G.50 dB Vs 123 dB μ V	1	83,50
5099	Amplificador T03 DAB G.45dB Vs 114 dB μ V	1	83,50
5088	Amplificador T03 BS alta G57 dB Vs 124 dB μ V	1	83,50
5089	Amplificador T03 Hiperbanda G57 dB Vs 124 dB μ V	1	83,50
5086	Amplificador T03 TDT G.57 dB Vs 111 dB μ V	1	83,50
5098	Amplificador T03 UHF Alta Select. G52 dB Vs 121 dB μ V	1	108,26
5080	Amplificador T03 FI G.50 dB Vs 124 dB μ V	1	108,26
FONTES DE ALIMENTAÇÃO T03			
5498	Fonte de Alimentação Comutada 60W 24V 2,5A T03	1	135,01
SUPORTES E COFRES T03			
5071	Suporte universal DIN 498mm (FA + 7 T.0X / 10 T05)	1	12,10
5239	Suporte universal DIN 560mm (FA + 8 T.0X / 12 T05)	1	12,26
5301	Caixilho subrack 19" 5U (FA + 7 T.0X / 10 T05)	1	103,20
5072	Cofre acrílico 498mm (FA + 10 T03 / T05)	1	90,96
507202	Cofre acrílico 498mm c/ventilação (FA + 7 T.0X / 10 T05)	1	244,26
5069	Cofre acrílico 648mm (FA + 14 T03 / T05)	1	95,85
5334	Unidade de Ventilação p/ref.5069/01	1	163,40
5235	Cofre acrílico 948mm (FA + 22 T03 / T05)	1	101,44
5333	Rack Bastidor 19" 15U c/acessórios	1	765,09
5331	Rack Bastidor 19" 28U c/acessórios	1	1.349,59
5332	Rack Bastidor 19" 37U c/acessórios	1	1.751,25
ACESSÓRIOS T03			
4006	Amplificador de Linha UHF 13 dB, Vs98 dB μ V "F"	10	22,34
4162	Filtro Rejeição 2 canais c/2ajustes "CEI"	10	31,46
4007	Filtro Rejeição 1 canal UHF "F"	10	18,09
5165	Atenuador regulável 0-20dB passagem DC "CEI"	10	16,24
4005	Atenuador regulável 0-20dB passagem DC "F"	10	16,51
5073	Placa cega T05	1	11,07
5074	Ponte "F" rápida	10/100	3,23
4061	Carga adaptadora 75 Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4071	Isolador DC "F"	10	2,17
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V [0-3GHz]	1	56,39
4221	Injector DC T03 (Para alimentar T03 desde T30, T40, T50,...)	1	12,41

(1) O número de módulos indicado considerou-se apenas as limitações de espaço disponíveis, onde podem existir outras restrições como consumos ou temperatura.



★ Novidade

CENTRAIS DE CONVERSÃO/PROCESSAMENTO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
SÉRIE T.OX			
CONVERSORES T.OX			
563101	Transmodulador DVBS2-COFDM T.OX	1	807,30
563301	Transmodulador DVBS2-COFDM C.I.T.OX	1	1.087,37
5630	Transmodulador DVBS2-QAM TWIN T.OX	1	921,15
★ 563501	Transmodulador DVBS2-QAM C.I. T.OX	1	1.007,86
5537	Transmodulador QPSK-PAL TWIN Stereo BLV C.I. T.OX	1	662,40
★ 563601	Transmodulador COFDM-QAM C.I. T.OX Descodificação simultânea 2 serviços ^{(1) (2)}	1	955,84
PROCESSADORES T.OX			
563401	Processador COFDM-COFDM C.I. T.OX	1	1.086,75
★ 564901	Processador COFDM-COFDM A/D TWIN T.OX Descodificação simultânea 2 serviços ^{(1) (2)}	1	535,60
MODULADORES T.OX			
5806	Modulador AV-PAL TWIN BLV T.OX	1	610,65
FONTES DE ALIMENTAÇÃO T.OX			
5629	Fonte de Alimentação Comutada 120W 24V 5A T.OX	1	227,70
AMPLIFICADORES T.OX			
5575	Amplificador MATV Push-Pull T.OX	1	175,95
CONTROLADORES T.OX			
5559	Controlador de Centrais CDC IP - T.OX	1	403,65
555901	Controlador de Centrais CDC IP GSM - T.OX	1	610,65
7234	Programador Universal PCT 5.0	1	140,35
★ 216801	T Suite - Cabo ligação e adaptador USB 2.0 / RS-232	1	37,78
SUPORTES E COFRES T.OX			
5071	Suporte universal DIN 498mm (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽³⁾	1	12,10
5239	Suporte universal DIN 560mm (FA + 8 T.OX / 12 T05) ⁽³⁾	1	12,26
5301	Caixilho subrack 19" 5U (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽³⁾	1	103,20
507202	Cofre acrílico 498mm c/ventilação (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽³⁾	1	244,26
5333	Rack Bastidor 19" 15U c/acessórios	1	765,09
5331	Rack Bastidor 19" 28U c/acessórios	1	1.349,59
5332	Rack Bastidor 19" 37U c/acessórios	1	1.751,25
ACESSÓRIOS T.OX			
5673	Placa cega T.OX	1	6,68
422601	Latigulho Alimentação T0X-T05	1	9,32
422602	Latigulho BUS Controlo T05-T0X	1	30,02
422603	Latigulho BUS Controlo T0X 1m	1	36,23
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4071	Isolador DC "F"	10	2,17
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V (0-3GHz)	1	56,39

(1) Módulos com CI, necessidade de consulta sobre compatibilidade da CAM e cartão com módulo respectivo.

(2) Se CAM e cartão o permitem.

(3) O número de módulos indicado baseado exclusivamente no espaço disponível disponíveis, onde podem existir outras restrições como consumos ou temperatura..



★ Novidade

CENTRAIS DE CONVERSÃO/PROCESSAMENTO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
SÉRIE T05			
CONVERSORES T05			
505403	Transmodulador COFDM-PAL Mono BLV T05	1	426,42
★ 504403	Transmodulador COFDM/PAL Stereo BLV T05	1	452,86
5544	Transmodulador COFDM/PAL Stereo BLV C.I. T05 ⁽¹⁾	1	478,17
PROCESSADORES T05			
5179	Processador Terrestre Analógico Digital T05	1	372,29
586301	Processador Satélite FI Simples DVBS2 T05	1	288,81
586401	Processador Satélite FI Triplo DVBS2 T05	1	483,57
MODULADORES T05			
5540	Modulador ASI-COFDM T05	1	405,10
5541	Encoder A/V[MPEG2]-ASI QUAD	1	3.944,39
FONTES DE ALIMENTAÇÃO T05			
502905	Fonte de Alimentação Comutada 100W 24/18/15/5V T05	1	275,70
AMPLIFICADORES T05			
5865	Amplificador Satélite FI T05	1	120,89
5075	Amplificador MATV Híbrida T05	1	175,56
CONTROLADORES T05			
5059	Controlador de Centrais CDC T05	1	238,05
5836	Modem GSM T05	1	282,56
5837	Modem CDC-IP T05	1	275,25
7234	Programador Universal PCT 5.0	1	140,35
216801	T Suite - Cabo ligação e adaptador USB 2.0 / RS-232	1	37,78
SUPORTES E COFRES T05			
5071	Suporte universal DIN 498mm (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽²⁾	1	12,10
5239	Suporte universal DIN 560mm (FA + 8 T.OX / 12 T05) ⁽²⁾	1	12,26
5301	Caixilho subrack 19" 5U (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽²⁾	1	103,20
5072	Cofre acrílico 498mm (FA + 10 T03 / T05) ⁽²⁾	1	90,96
507202	Cofre acrílico 498mm c/ventilação (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽²⁾	1	244,26
5069	Cofre acrílico 648mm (FA + 14 T03 / T05) ⁽²⁾	1	95,85
506901	Cofre acrílico 648mm (2 FA + 10 T05) ⁽²⁾	1	79,15
5334	Unidade de Ventilação p/ref.5069/01	1	163,40
5235	Cofre acrílico 948mm ⁽²⁾	1	101,44
5333	Rack Bastidor 19" 15U c/acessórios	1	765,09
5331	Rack Bastidor 19" 28U c/acessórios	1	1.349,59
5332	Rack Bastidor 19" 37U c/acessórios	1	1.751,25
ACESSÓRIOS T05			
5073	Placa cega T05	1	11,07
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4071	Isolador DC "F"	10	2,17
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V (0-3GHz)	1	56,39

(1) Módulos com CI, necessidade de consulta sobre compatibilidade da CAM e cartão com módulo respectivo.

(2) O número de módulos indicado considerou-se apenas as limitações de espaço disponíveis, onde podem existir outras restrições como consumos ou temperatura.



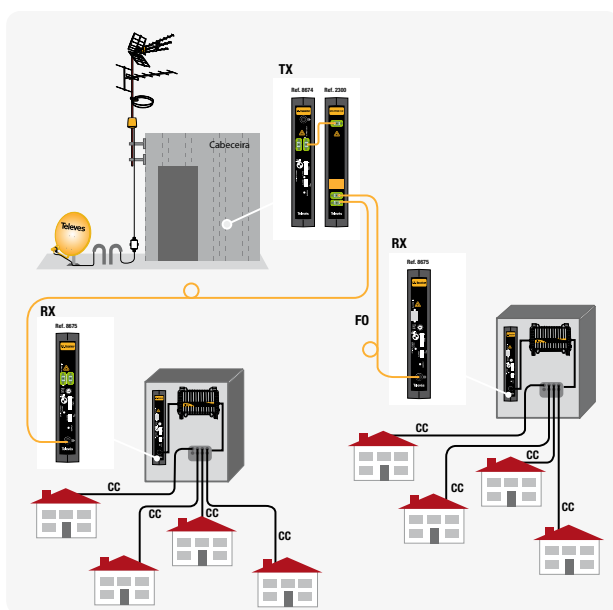
★ Novidade

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
SÉRIE T.OX			
TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO T.OX			
★ 2333	Transmissor Óptico 1310nm "SC/APC" T.OX	1	850,00
★ 2335	Receptor Óptico "SC/APC" T.OX	1	580,00
★ 2334	Transmissor Óptico 1310nm "SC/APC" c/retorno T.OX	1	950,00
★ 2336	Receptor Óptico "SC/APC" c/retorno T.OX	1	680,00
REPARTIDORES T.OX			
★ 2337	Repartidor Óptico 2D "SC/APC" T.OX	1	290,00
★ 2339	Repartidor Óptico 4D "SC/APC" T.OX	1	346,00
FONTES DE ALIMENTAÇÃO T.OX			
5629	Fonte de Alimentação Comutada 120W 24V 5A T.OX	1	227,70
SUPORTES E COFRES T.OX			
5071	Suporte universal DIN 498mm (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽¹⁾	1	12,10
5239	Suporte universal DIN 560mm (FA + 8 T.OX / 12 T05) ⁽¹⁾	1	12,26
5301	Caixilho subrack 19" 5U (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽¹⁾	1	103,20
507202	Cofre acrílico 498mm c/ventilação (FA + 7 T.OX / 10 T05) ⁽¹⁾	1	244,26
5333	Rack Bastidor 19" 15U c/acessórios	1	765,09
5331	Rack Bastidor 19" 28U c/acessórios	1	1.349,59
5332	Rack Bastidor 19" 37U c/acessórios	1	1.751,25
ACESSÓRIOS T.OX			
5673	Placa cega T.OX	1	6,68
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4071	Isolador DC "F"	10	2,17
4947	Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V (0-3GHz)	1	56,39

(1) O número de módulos indicado considerou-se apenas as limitações de espaço disponíveis, onde podem existir outras restrições como consumos ou temperatura.

DISTRIBUIÇÃO FO (NODOS ÓPTICOS) - CONVERSORES FO-CC			
INTEMPÉRIE <i>itur</i>			
2310	Receptor Óptico Intempérie "SC/APC" c/retorno	1	989,67
INDOOR <i>ited</i>			
★ 2311	Receptor Óptico doméstico CAG	1	119,03



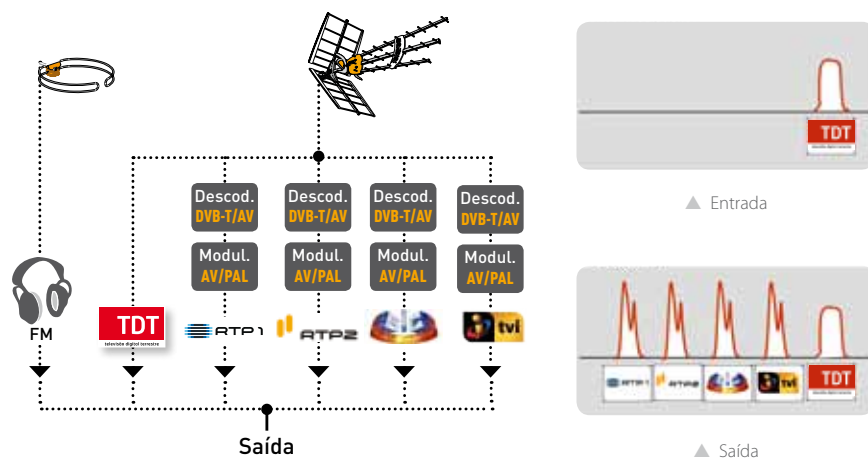
★ Novidade

KIT TDT TO PAL

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
KIT TDT TO PAL			
★	KIT TDT TO PAL ECO		Sob consulta
★	KIT TDT TO PAL ÁGIL		Sob consulta
★	KIT TDT TO PAL ATLÂNTICO		Sob consulta
★	KIT TDT TO PAL PROFISSIONAL		Sob consulta

■ CARACTERÍSTICAS ■

KIT TDT TO PAL	ECO	ÁGIL	ATLÂNTICO	PROFISSIONAL
Montado e Calibrado	✓	✓	✓	✓
Canais de saída	4 Analóg. + TDT	4 Analóg. + TDT	5 Analóg. + TDT	4 Analóg. + TDT
Opção Upgrade para FM	✓	✓	✓	✓
Reposição do canal em falha de energia	✓	✓	✓	✓
Ventilação forçada	✓	✓	✓	✓
Medidor temp. máxima	✓	✓	✓	✓
Mesmo plano frequência canais analógicos	✗	✓	✓	✓
Modulação BLV	✗	✗	✗	✓
Tipo de instalação recomendada	Peq. Colectiva, Lar, Escola,...	Colectiva, Lar, Escola,...	Regiões Autónomas	Gra. Colectiva, Hospital, Hotel,...
Amplificação	T03	T03	T03	T.0X
Nível de saída máximo	110dBµV	120dBµV	120dBµV	120dBµV
Consumo	13,5W	13,9W	14,2W	28,5W
Dimensões (L x A x P)	610 x 295 x 235	705 x 295 x 235	705 x 295 x 235	610 / 705 x 295 x 235



Oferece a tv **sem custos!**

☎ 800 26 1495

Ligue **Grátis**

NOVO



▶ ECO

NOVO



▶ ÁGIL

NOVO



▶ ATLÂNTICO

NOVO

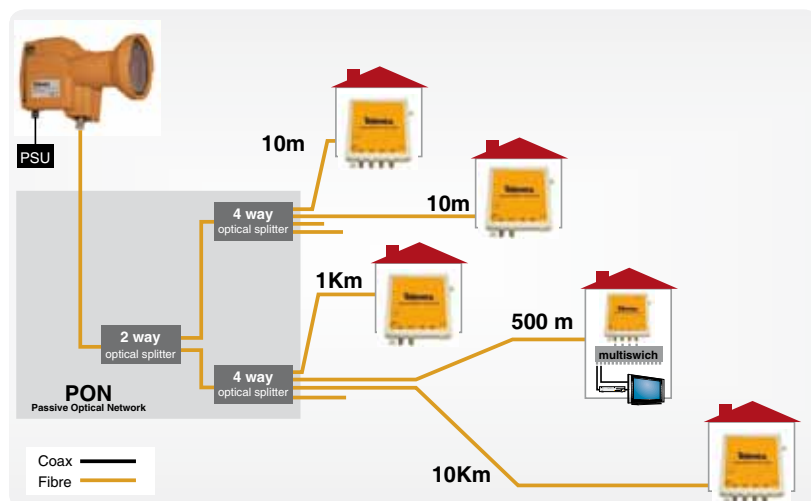


▶ PROFISSIONAL

★ Novidade

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
DISTRIBUIÇÃO FO - MULTISWITCH			
LNBS			
2353	LNB Óptico OFFSET FC/PC G.72dB	1	202,55
2363	LNB Óptico FP FC/PC G.72dB	1	263,31
CONVERSORES FO/CC: SATÉLITE			
2350	Conversor MDU FO/CC "FC/PC"- "F" Quattro SAT c/alimentador	1	223,87
2351	Conversor MDU FO/CC "FC/PC"- "F" Quad SAT	1	223,87
CONVERSORES FO/CC: TERRESTRE + SATÉLITE			
★ 236801	Kit Conversão CC/FO "F"- "FC/PC" DAB/TDT+FI	1	414,00
CONVERSOR CC/FO + LNB OFFSET + ACESSÓRIOS			
★ 236901	Conversor FO/CC "FC/PC"- "F" Quad DAB/TDT+SAT c/alimentador	1	225,63
★ 237001	Conversor FO/CC "FC/PC"- "F" Quattro DAB/TDT+SAT c/alimentador	1	225,63
REPARTIDORES			
2357	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 2D 3,8dB	1	28,78
235801	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB	1	82,40
2359	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 4D 6,8dB	1	70,36
2360	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,6dB	1	154,58
ATENUADORES			
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 5dB	1	16,47
2365	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 10dB	1	16,47
2366	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 15dB	1	16,47
CABOS CONECTORIZADOS			
2361	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 3m	1	10,13
236101	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 5m	1	13,33
236102	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 10m	1	18,12
236103	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 20m	1	28,78
236104	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 30m	1	40,51
236105	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 40m	1	53,30
236106	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 50m	1	66,10
236107	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 75m	1	95,94
236108	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 100m	1	133,26
236109	Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/PC 200m	1	245,19
ACESSÓRIOS			
2354	Empalme "FC" - "FC"	1	1,60
2356	Adaptador óptico FC→SC	1	2,77



★ Novidade

MULTISWITCHES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
MULTISWITCHES ESTRELA - SEM DiSEqC			
5 ENTRADAS (1 SATÉLITE + TERRESTRE)			
713601	Multiswitch Terminal Activo [5x4]	1	139,53
713801	Multiswitch Terminal Activo [5x8]	1	165,21
713901	Multiswitch Terminal Activo [5x12]	1	204,93
714001	Multiswitch Terminal Activo [5x16]	1	232,90
717001	Multiswitch Terminal Activo [5x24]	1	253,58
716901	Multiswitch Terminal Activo [5x32]	1	276,80
713101	Amplificador Multiswitch [5x5] MATV/FI G.27/30dB Vs.125dBµV	1	135,85
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
7321	Multiswitch Fonte de Alimentação12V 1600mA	1	24,12
7328	Multiswitch Fonte de Alimentação12V 3000mA	1	48,22
MULTISWITCHES CASCATA - SEM DiSEqC			
5 ENTRADAS (1 SATÉLITE + TERRESTRE)			
713201	Derivador Multiswitch [5x5x5] 12dB	1	47,42
713301	Derivador Multiswitch [5x5x5] 15dB	1	47,42
713401	Derivador Multiswitch [5x5x5] 20dB	1	47,42
713501	Derivador Multiswitch [5x5x5] 25dB	1	47,42
713101	Amplificador Multiswitch [5x5] MATV/FI G.27/30dB Vs.125dBµV	1	135,85
MULTIMAT			
7101	Comutador Multiswitch Multimat FI 4E-4S-4SP-4EP	1	117,87
7108	Combinador Multimat MATV/FI 8dB	1	37,12
7102	Combinador Multimat MATV/FI 12dB	1	37,12
7109	Combinador Multimat MATV/FI 17dB	1	37,12
7110	Combinador Multimat MATV/FI 20dB	1	37,12
7103	Fonte de Alimentação Multimat 30W 13/18V 0,3/1,2A	1	45,09
7104	Amplificador Multimat FI G.9,5dB Vs.105dBµV	1	52,44
7105	Bloco de 4 cargas "F" - Multimat	1	8,49
7107	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC Multimat	1	1,67
7106	Bloco de 4 adaptadores "F"/"F" fêmea/fêmea - Multimat	1	4,86
PAINEIS RC-CC			
5307	Painel Multi ATI / RC -CC (s/acessórios 4211, 4061 e passivos 7108, 7102, 7109, 7110)	1	75,24
5757	Painel Multi ATE ATI (c/acessórios, excepto passivos 5141, 5142, 5143, 5144)	1	138,59
ACESSÓRIOS			
4211	Ponte coaxial curva 48mm	100	3,55
4215	Ponte coaxial curva 57mm	100	3,81



713601



713801



713901



7101



7104



5307

★ Novidade

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
------	-----------	------	------

REPARTIDORES DE INTERIOR COM CONECTOR "EASY F"

5...2400MHZ **ired**

★ 543502	Repartidor Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 4dB DC	10	11,17
★ 543602	Repartidor Interior (5-2400MHz) 3D "Easy F" 6dB DC	10	14,11
★ 543702	Repartidor Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 8dB DC	10	17,66
★ 543802	Repartidor Interior (5-2400MHz) 5D "Easy F" 11dB DC	10	18,85
5469	Repartidor Interior (5-2400MHz) 6D "Easy F" 15dB DC	10	18,99
5489	Repartidor Interior (5-2400MHz) 8D "Easy F" 16dB DC	10	20,37

ACESSÓRIOS

545501	Embelezador plástico ABS p/ Gama "Easy F"	○ 10	0,93
4177	Cofre exterior plástico ABS p/ Gama "Easy F" Dimensões: 113 x 88 x 35mm	● 5	3,89
4163	Cofre exterior plástico ABS Dimensões: 136 x 127 x 45mm	● 5	6,05
4087	Carga adaptadora 75Ω "Easy F" c/bloqueio DC	25	1,43

REPARTIDORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"

5...2400MHZ **ired**

5150	Repartidor Interior (5-2400MHz) 2D "F" 4dB DC	10	11,21
5151	Repartidor Interior (5-2400MHz) 3D "F" 7dB DC	10	14,22
5152	Repartidor Interior (5-2400MHz) 4D "F" 8dB DC	10	17,77
5153	Repartidor Interior (5-2400MHz) 5D "F" 11dB DC	10	19,42
7441	Repartidor Interior (5-2400MHz) 6D "F" 14dB DC	1/10	20,49
7406	Repartidor Interior (5-2400MHz) 8D "F" 16dB DC	1/10	22,87

5...1000MHZ

4530	Repartidor Interior (5-1000MHz) 2D "F" 4dB DC	1/20	7,36
4532	Repartidor Interior (5-1000MHz) 3D "F" 6dB DC	1/20	10,53
4531	Repartidor Interior (5-1000MHz) 4D "F" 8dB DC	1/20	12,07
4534	Repartidor Interior (5-1000MHz) 6D "F" 10dB DC	1/10	14,12
4533	Repartidor Interior (5-1000MHz) 8D "F" 11dB DC	1/10	16,73

ACESSÓRIOS

545501	Embelezador plástico ABS p/ Gama "Easy F"	○ 10	0,93
4177	Cofre exterior plástico ABS p/ Gama "Easy F" Dimensões: 113 x 88 x 35mm	● 5	3,89
4163	Cofre exterior plástico ABS Dimensões: 136 x 127 x 45mm	● 5	6,05
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	● 10	2,54
4058	Carga terminal "F" 75Ω	10	1,00

easyF

NOVO



▲ Repartidores "Easy F"

Utilização de componentes de reduzidas dimensões (2mm x 1,20mm).
Maior fiabilidade num menor espaço.

NOVO



► 543502



► 5150



► 4532

★ Novidade

DISTRIBUIÇÃO



CONEXÃO AUTOMATIZADA DO CONDUTOR CENTRAL



▲ Modelo antigo



▲ Modelo novo

NOVO



► 542802



► 5494



► 5133



► 5146

★ Novidade

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
------	-----------	------	------

DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "EASY F"

5...2400MHZ *ired*

★ 542502	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 12dB Tipo TA (piso 1)	10	12,60
★ 542602	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 16dB Tipo A (pisos 2, 3)	10	12,60
★ 542702	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 20dB Tipo B (pisos 4, 5, 6)	10	12,60
★ 542802	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 25dB Tipo C (pisos 7, 12)	10	12,60
★ 544402	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 12dB Tipo TA (piso 1)	10	17,19
★ 544502	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 16dB Tipo A (piso 2, 3)	10	17,19
★ 544602	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 20dB Tipo B (piso 4, 5, 6)	10	17,19
★ 544702	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 25dB Tipo C (piso 7, 8)	10	17,19
5492	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "Easy F" 16dB Tipo TA - 16dB (piso 1)	1/6	19,56
5493	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "Easy F" 20dB Tipo A - 20dB (piso 2, 3)	1/6	19,56
5494	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "Easy F" 24dB Tipo B - 24dB (piso 4, 5)	1/6	19,56
5610	Derivador Interior (5-2400MHz) 8D "Easy F" 16dB Tipo TA - 16dB (piso 1)	1/5	20,71
5611	Derivador Interior (5-2400MHz) 8D "Easy F" 22dB Tipo A - 20dB (piso 2)	1/5	20,71

ACESSÓRIOS

545501	Embelezador plástico ABS p/ Gama "Easy F"	○ 10	0,93
4177	Cofre exterior plástico ABS p/ Gama "Easy F" Dim.: 113x88x35mm	● 5	3,89
4163	Cofre exterior plástico ABS Dimensões: 136 x 127 x 45mm	● 5	6,05
4087	Carga adaptadora 75Ω "Easy F" c/bloqueio DC	25	1,43

DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"

5...2400MHZ *ired*

5130	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "F" 12dB Tipo TA (piso 1)	1/10	12,07
5131	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "F" 15dB Tipo A (piso 2, 3)	1/10	12,07
5132	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "F" 19dB Tipo B (piso 4)	1/10	12,07
5133	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "F" 23dB Tipo C (piso 5, 6, 7)	1/10	12,07
5134	Derivador Interior (5-2400MHz) 2D "F" 27dB Tipo D (piso 8, 9, 10)	1/10	12,07
5141	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 12dB Tipo TA (piso 1)	1/10	16,59
5142	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 16dB Tipo A (piso 2, 3)	1/10	16,59
5143	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 19dB Tipo B (piso 4, 5, 6)	1/10	16,59
5144	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 24dB Tipo C (piso 7, 8)	1/10	16,59
5145	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 29dB Tipo D (piso 9, 10)	1/10	16,59
5135	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "F" 19dB Tipo T (piso 1)	1/10	17,50
5136	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "F" 21dB Tipo A (piso 2, 3)	1/10	17,50
5137	Derivador Interior (5-2400MHz) 6D "F" 25dB Tipo B (piso 4, 5, 6)	1/10	17,50
5146	Derivador Interior (5-2400MHz) 8D "F" 19dB Tipo TA (piso 1)	1/10	18,95
5147	Derivador Interior (5-2400MHz) 8D "F" 20dB Tipo A (piso 2, 3)	1/10	18,95
5148	Derivador Interior (5-2400MHz) 8D "F" 25dB Tipo B (piso 4, 5, 6)	1/10	18,95

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
------	-----------	------	------

COMPONENTES PARA ATI

REPARTIDORES

5167	Repartidor ATI (5-2400MHz) 4D "F" 8dB	75	18,95
5168	Repartidor ATI (5-2400MHz) 6D "F" 10dB	75	20,56
5169	Repartidor ATI (5-2400MHz) 8D "F" 11dB	75	22,26

DERIVADORES

5170	Derivador ATI (5-2400MHz) 4D "F" 14dB	75	18,95
5171	Derivador ATI (5-2400MHz) 6D "F" 16dB	75	20,56
5172	Derivador ATI (5-2400MHz) 8D "F" 18dB	75	22,26

PAINEIS RC-CC

5307	Painel Multi ATI / RC -CC (s/ acessórios 4211, 4061 e passivos 7108, 7102, 7109, 7110)	1	75,24
5757	Painel Multi ATE ATI (c/ acessórios, excepto passivos 5141, 5142, 5143, 5144)	1	138,59

ACESSÓRIOS

4211	Ponte coaxial curva 48mm	100	3,55
4215	Ponte coaxial curva 57mm	100	3,81

DERIVADORES DE INTERIOR COM CONECTOR "F"

5...2400MHZ

5141	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 12dB Tipo TA (piso 1)	1/10	16,59
5142	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 16dB Tipo A (piso 2, 3)	1/10	16,59
5143	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 19dB Tipo B (piso 4, 5, 6)	1/10	16,59
5144	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 24dB Tipo C (piso 7, 8)	1/10	16,59
5145	Derivador Interior (5-2400MHz) 4D "F" 29dB Tipo D (piso 9, 10)	1/10	16,59



5169



5170



5142



5757

▼ Sequência de passivos para Painel ref.5757

IN OPERADOR CATV								
5141	5142	5142	5142	5143	5143	5143	5144	5144
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5141	5142	5142	5143	5143	5143	5144	5144	5144
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5141	5142	5142	5143	5143	5143	5144	5144	5144
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5141	5142	5142	5143	5143	5143	5144	5144	5144
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Até 12 Salidas / Frações			Até 14 Salidas / Frações			Até 20 Salidas / Frações		
Ref. 2D / PISO			Ref. 4D / PISO			Ref. 6D / PISO		
Ref. 2D / PISO			Ref. 4D / PISO			Ref. 6D / PISO		
Ref. 2D / PISO			Ref. 4D / PISO			Ref. 6D / PISO		
Ref. 2D / PISO			Ref. 4D / PISO			Ref. 6D / PISO		



4211

★ Novidade

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
DERIVADORES DE INTERIOR			
5...1000MHZ			
4516	Derivador Interior (5-1000MHz) 1D "F" 8dB	1/20	7,58
4517	Derivador Interior (5-1000MHz) 1D "F" 11dB	1/20	7,58
4518	Derivador Interior (5-1000MHz) 1D "F" 14dB	1/20	7,58
4519	Derivador Interior (5-1000MHz) 1D "F" 17dB	1/20	7,58
4560	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 4dB	1/20	10,69
4561	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 9dB	1/20	10,69
4562	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 11dB	1/20	10,69
4563	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 14dB	1/20	10,69
4564	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 17dB	1/20	10,69
4565	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 20dB	1/20	10,69
4566	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 23dB	1/20	10,69
4567	Derivador Interior (5-1000MHz) 2D "F" 26dB	1/20	10,69
4571	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 8dB	1	17,37
4572	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 11dB	1	17,37
4573	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 14dB	1	17,37
4574	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 17dB	1	17,37
4575	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 20dB	1	17,37
4576	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 23dB	1	17,37
4577	Derivador Interior (5-1000MHz) 4D "F" 26dB	1	17,37
4578	Derivador Interior (5-1000MHz) 8D "F" 12dB	1	20,68
4580	Derivador Interior (5-1000MHz) 8D "F" 17dB	1	20,68
4581	Derivador Interior (5-1000MHz) 8D "F" 20dB	1	20,68
ACESSÓRIOS			
545501	Embelezador plástico ABS p/ Gama "Easy F"	○ 10	0,93
4177	Cofre exterior plástico ABS p/ Gama "Easy F" Dimensões: Ext.: 113x88x35mm Int.: 92 x 66 x 27mm	● 5	3,89
4163	Cofre exterior plástico ABS Dimensões: Ext.: 136x127x45mm Int.: 125 x 97 x 35mm	● 5	6,05
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4058	Carga terminal "F" 75Ω	10	1,00



▶ 4516



▶ 4560



▶ 4561



◀ 4571

▲ 4578

★ Novidade

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
REPARTIDORES DE EXTERIOR 5/8"			
4622	Repartidor Exterior (5-1000MHz) 2D "5/8" 6dB DC	1	61,54
4623	Repartidor Exterior (5-1000MHz) 3D "5/8" 10dB DC	1	61,54

DERIVADORES DE EXTERIOR "F" E 5/8"			
5...1000 MHZ			
4603	Derivador Exterior (5-1000MHz) 2D 11dB	1	29,24
4605	Derivador Exterior (5-1000MHz) 2D 17dB	1	29,24
4606	Derivador Exterior (5-1000MHz) 2D 20dB	1	29,24
4607	Derivador Exterior (5-1000MHz) 2D 23dB	1	29,24
4611	Derivador Exterior (5-1000MHz) 2D 35dB	1	22,97
4612	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 8dB	1	33,87
4613	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 11dB	1	33,87
4614	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 14dB	1	33,87
4615	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 17dB	1	33,87
4616	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 20dB	1	33,87
4617	Derivador Exterior (5-1000MHz) 4D 23dB	1	33,87

ACOPLADORES 5/8"			
5...1000MHZ			
9502	Acoplador Exterior (5-1000MHz) 1D "5/8" 8dB	1	62,55
9503	Acoplador Exterior (5-1000MHz) 1D "5/8" 12dB	1	62,55
9504	Acoplador Exterior (5-1000MHz) 1D "5/8" 16dB	1	62,55

ACESSÓRIOS			
9121	Suporte Exterior para amplificador Intempérie	1	10,68
9122	Suporte Exterior angular para passivos	1	2,67

ACESSÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO			
545501	Embelezador plástico ABS p/ Gama "Easy F"	○ 10	0,93
4177	Cofre exterior plástico ABS p/ Gama "Easy F" Dimensões: 113 x 88 x 35mm	● 5	3,89
4163	Cofre exterior plástico ABS Dimensões: 136 x 127 x 45mm	● 5	6,05
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	● 10	2,54
4058	Carga terminal "F" 75Ω	10	1,00



▲ 9121



▲ 9122

itur
Infra-estruturas de Telecomunicações
em Loteamentos, Urbanizações e Condomínios



▼ 4622



▼ 4601







▼ 4612



▲ 4177

★ Novidade

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
TOMADAS			
TOMADAS TERMINAIS SEPARADORAS			
5232	Tomada Separadora TV-FM Tipo T1	10/100	5,79
5226	Tomada Separadora TV/FM-SAT 	10/100	7,04
524605	Tomada Separadora TV-FM-SAT 	10/100	8,80
5250	Tomada Separadora TV-FM-DADOS/SAT Global 	10/100	9,11
5270	Tomada Separadora TV-FM Ponteada	10/100	4,73
TOMADAS CASCATA 5...862MHZ			
5230	Tomada Cascata TV-FM Tipo T4	10/100	5,79
5231	Tomada Cascata TV-FM Tipo A10	10/100	5,79
TOMADAS CASCATA 5...1000MHZ			
5232	Tomada Separadora TV-FM Tipo T1	10/100	5,79
5233	Tomada Cascata TV-FM Tipo A7	10/100	7,82
TOMADAS CASCATA 5...2400MHZ			
5229	Tomada Cascata TV/FM-SAT Tipo T4 (Posição 1)	10/100	9,79
5228	Tomada Cascata TV/FM-SAT Tipo A10 (Posição 2, 3)	10/100	9,79
5227	Tomada Cascata TV/FM-SAT Tipo B14 (Posição 4, 5, 6)	10/100	9,79
5236	Tomada Cascata TV/FM-SAT Tipo C20 (Posição 7 a 12)	10/100	9,79
TOMADAS MISTAS 			
5226	Tomada Separadora TV/FM-SAT ited	10/100	7,04
5250	Tomada Separadora TV-FM-DADOS/SAT Global ited	10/100	9,11
5275	Terminal RJ 45 Cat.6 TV-FM-DADOS/SAT p/ref. 5250	10	8,00
527402	Terminal RJ 45 Cat.6 TV/FM-SAT	10	8,00
ACESSÓRIOS			
5441	Embelezador plástico tomada TV-FM	○ 10	0,42
5440	Embelezador plástico tomada TVFM-SAT	○ 10	0,42
544302	Embelezador plástico tomada TV-FM-SAT	○ 10	0,42
5442	Suplemento de parede p/tomada superfície	○ 10	1,43

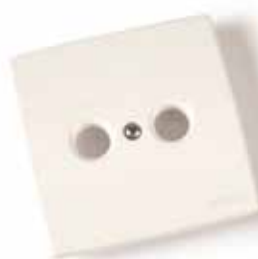


 5226




 5250 + 5275



 5250

 5441

 5442

 544302

 Novidade

DISTRIBUIÇÃO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
CONECTORES			
"CEI" - Ø 9,5mm			
4130	Conector Angular Blindado Macho "CEI"	25/250	0,77
4131	Conector Angular Blindado Fêmea "CEI"	25/250	0,77
413201	Conector Angular Blindado PRO Easy F Macho "CEI"	25/250	1,25
413301	Conector Angular Blindado PRO Easy F Fêmea "CEI"	25/250	1,25
"F"			
4176	Conector Angular Blindado "F" rápido	25/250	0,94
413401	Conector Angular Blindado PRO Easy F "F" rápido	25/250	1,35
★ 410701	Conector Angular Blindado compressão "F" rápido	100	1,46
410801	Conector "F" compressão para T200	25/250	0,67
4171	Conector "F" roscar c/"O Ring" para T100	30/720	0,60
4135	Conector "F" roscar para T100	100/1000/2000	0,40
4104	Conector "F" compressão para T100	25/250	0,65
4105	Conector "F" compressão para RG59	100	0,65
9349	Conector "F" roscar para TR165	10/100	3,09
4106	Conector "F" compressão para TR165	100	6,66
4127	Conector "F" roscar para cabo CXT (Ø 5mm)	30	0,60
4120	Conector "F" para cabo 1/2"	1	50,82
5/8" SCATV			
4121	Conector 5/8" para cabo 1/2"	1	28,68
4122	Conector 5/8" para cabo TR165	1	10,61
ACESSÓRIOS			
4066	Empalme coaxial	25	1,30
4173	Empalme coaxial "F"- "F" Fêmea-Fêmea	10	0,78
4123	Adaptador 5/8" → "F" Macho-Fêmea	1	8,26
4071	Isolador DC "F"	10	2,17
4061	Carga adaptadora 75Ω "F" c/bloqueio DC	10	2,54
4058	Carga terminal "F" 75Ω	10	1,00
4087	Carga adaptadora 75Ω "Easy F" c/bloqueio DC	25	1,43



NOVO



▼ 4173



▼ 4066



▼ 410701



▲ 4120



▲ 4121



▲ 4123



▲ 4071



▲ 4106



▲ 4104



▼ 4171



▲ 4061



▲ 4058



▲ 4122



▲ 4087

★ Novidade

CABOS COAXIAIS

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
CABOS COAXIAIS ITED			
CONDUTOR CU + MALHA CU / 3GHZ - TCD-C-H (CLASS A) <i>ited</i>			
EN 50117-5			
★ 213001	Cabo Coaxial T-200 Plus PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz HD 15VRtC 1.15/5.0	100	1,14
214102	Cabo Coaxial T-100 Plus PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VRtC 1.13/4.8	100	1,01
214104	Cabo Coaxial T-100 Plus PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VRtC 1.13/4.8	250	1,01
214108	Cabo Coaxial T-100 Plus PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VRtC 1.13/4.8	100	1,01
215101	Cabo Coaxial T-100 Plus LFSH ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VRtC 1.13/4.8	100	1,19
EN 50117-6 <i>ited itur</i>			
215501	Cabo Coaxial T-100 Plus PE ITED2 EN 50117-6 Class A 3GHz 16PRtC 1.13/4.8	100	1,01
215502	Cabo Coaxial T-100 Plus PE ITED2 EN 50117-6 Class A 3GHz 16PRtC 1.13/4.8	250	1,01
214901	Cabo Coaxial TR-165 PE ITED2 EN 50117-6 Class A 3GHz 11PRtC 1.63/7.2	250	1,97
CONDUTOR CU + MALHA AL / 3GHZ - TCD-C-H (CLASS A) <i>ited</i>			
EN 50117-5			
2126	Cabo Coaxial T-100 PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VAtC 1,13/4,8	100	0,83
212601	Cabo Coaxial T-100 PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VAtC 1,13/4,8	250	0,83
212602	Cabo Coaxial T-100 PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VAtC 1,13/4,8	250	0,83
212603	Cabo Coaxial T-100 PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VAtC 1,13/4,8	100	0,83
CONDUTOR CU + MALHA AL / 1GHZ (CLASS A)			
EN 50117-2			
2128	Cabo Coaxial CXT PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 19VAtC 1,00/4,5	100	0,49
212801	Cabo Coaxial CXT PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 19VAtC 1,00/4,5	250	0,49
CONDUTOR CCS (CU+FE) + MALHA AL / 1GHZ (CLASS A)			
EN 50117-2			
2127	Cabo Coaxial CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 17VAtC.A 1,00/4,7	100	0,41
212701	Cabo Coaxial CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 17VAtC.A 1,00/4,7	100	0,41
212702	Cabo Coaxial CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 17VAtC.A 1,00/4,7	250	0,41
212703	Cabo Coaxial CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 17VAtC.A 1,00/4,7	250	0,41
212704	Cabo Coaxial CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Class A 1GHz 17VAtC.A 1,00/4,7	500	0,41
ACESSÓRIOS			
2145	Descarnador Cabo Coaxial Profissional	1	15,34
2162	Descarnador Cabo Coaxial	1	6,21



NOVO



213001



214102



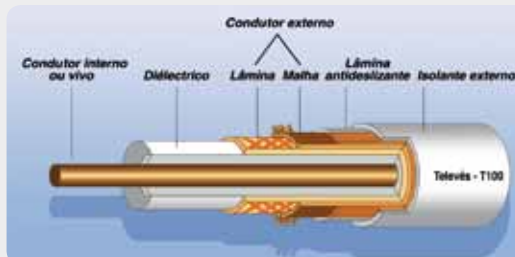
2126



2162



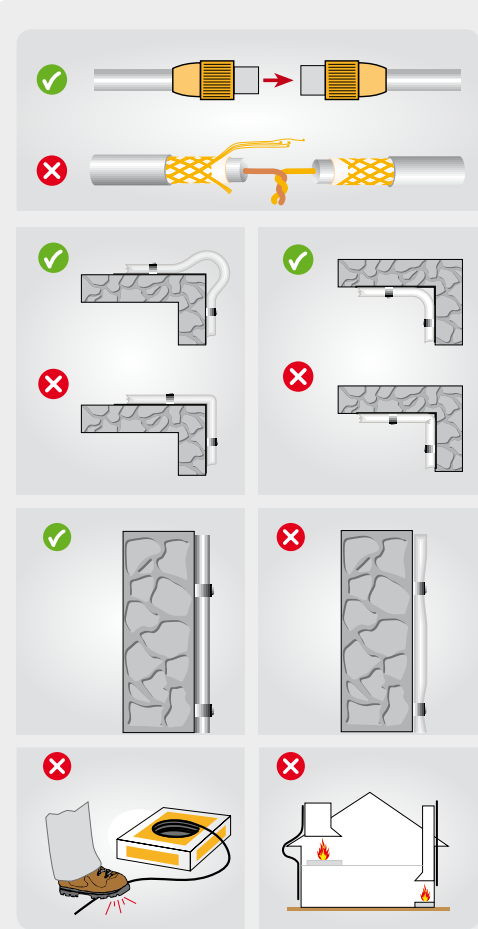
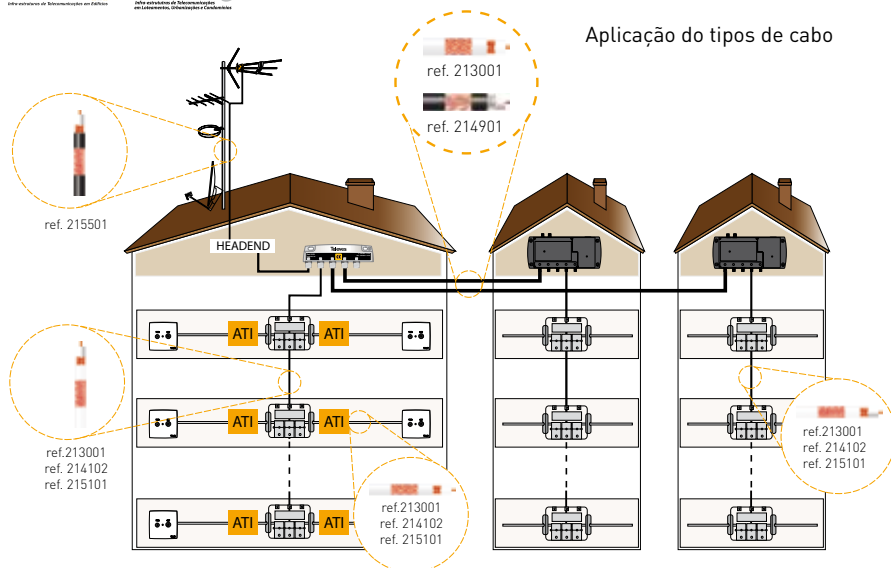
2145



★ Novidade

CABOS COAXIAIS

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
EXTERIOR			
CONDUTOR CU + MALHA CU			
2140	Cabo Coaxial 1/2" PE	● 500	4,32
MICROCABO			
CONDUTOR CU + MALHA CUSN			
210603	Cabo coaxial µSKY Ø5mm	○ 100	0,48



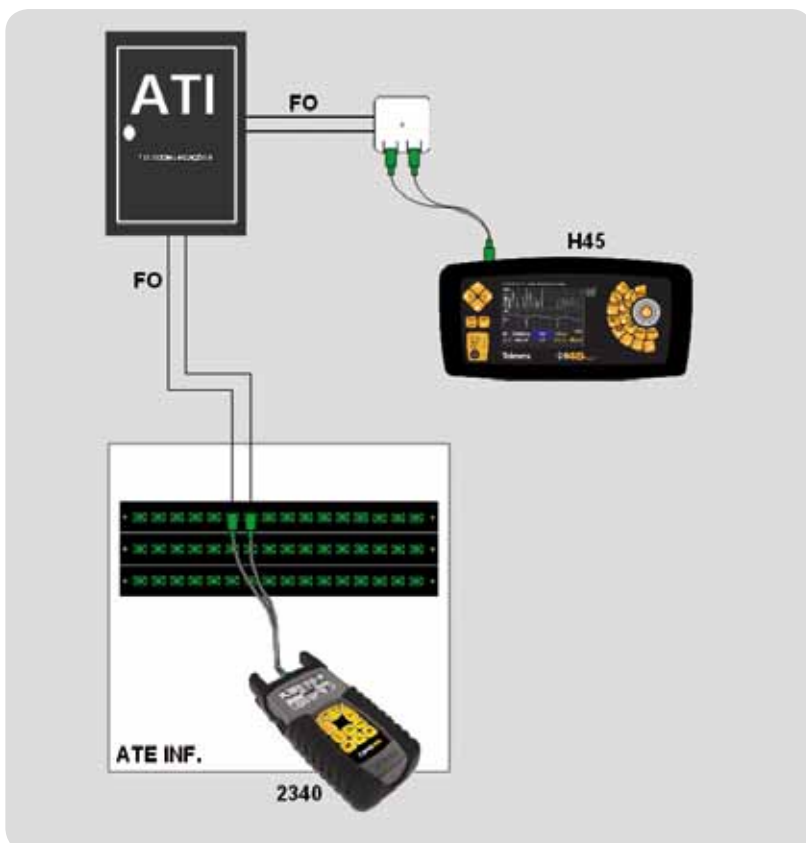
Referência	214901	213001	215101	214102/04/08	215501/02	2126/01/02/03	2128/01	2127/01/02/03/04	
Televes Model	TR-165	★ T200			T100		CXT	CXT-1	
Condutor central	Ø mm	1,63	1,2	1,12	1,13		1,00	1,00	
	Material	Cu							CCS
Dielétrico	Res. Ôhmica (Ω/Km)	9	16		20		23	120	
	Ø mm	7,2	5,0	4,7	4,8	4,7	4,5	4,7	
Lâmina interior	Material	PEE							
		A		B		A		C	
Malha	Res. Ôhmica (Ω/Km)	7,2		12,0		27,0	31,0	30,0	
	Dimensões (C x S x Ø)	16 x 8 x 0,15		16 x 8 x 0,11			16 x 8 x 0,12		
	Cobertura %	70		73		76	79	77	
Lâmina antimigratória	Material			Cu			Al		
				✓			*		
Petro-Gel	✓				*				
Cobertura exterior	Ø mm	10,1	6,9		6,6		6,5	6,7	
	Cor	●	○	●	○/○/●	●	○/○/●/●	○	○/●/●/○/○
Aplicação	Material	PE	PVC	LSFH	PVC	PE	PVC		
		Exterior	Interior	Especial	Interior	Exterior	Interior		
Raio de curvatura mínimo	mm	50,5	34,5		33,0		32,5	33,5	
Blindagem	dB					> 75			
Impedância	Ω					75			
Resistência de lacete	(Ω/m)	0,016	0,028		0,032		0,050	0,015	
Embalagem	m	250	100	100	100 / 250 / 100	100 / 250	100 / 250 / 100 / 250	100 / 250	
Atenuações									
Frequência (MHz)	5	1,0	1,1		1,1		1,3	1,3	2,9
	60	3,0	3,9		4,1		4,5	4,5	4,6
	90	3,7	4,8		5,0		5,3	5,5	5,6
	750	10,9	14,5		15,4		16,1	16,9	18,5
	862	11,7	15,6		16,6		17,3	18,2	19,9
	950	12,3	16,5		17,5		18,2	19,2	21,0
	2150	19,3	25,6		27,5		28,1	29,9	33,3
3000	23,2	30,7		33,0		33,6	-	-	

A: Alumínio + Poliéster + Alumínio
 B: Alumínio + Poliéster
 C: Cobre + Poliéster
 Ac: Aço
 Cu: Cobre
 Al: Alumínio
 PE: Polietileno (uso externo)
 PEE: Polietileno Expanso
 PVC: Cloruro de Polivinilo (uso interior)
 LSFH: Low Smoke Free Halogen (uso interior)

★ Novidade

CABOS E REPARTIDORES FO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
REPARTIDORES			
RG-FO			
★ 233001	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior (Até 48 Conectores "SC/APC")	1	320,00
★ 233101	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 48 - Exterior (Até 48 Conectores "SC/APC")	1	454,00
★ 231301	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 8 - Interior	1	180,00
★ 231401	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 4 - Exterior	1	195,00
RC-FO			
★ 231501	Repartidor de Cliente de Fibra Óptica "SC-APC"	1	38,00
CABOS FO			
CABOS MULTIFIBRA			
★ 231601	Cabo 24 Fibras Monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	2000m	5,42
★ 231603	Cabo 24 Fibras Monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	por m	5,96
★ 231701	Cabo 24 Fibras Monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	1000m	13,90
★ 231702	Cabo 48 Fibras Monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	por m	14,50
CABOS 2 FIBRAS			
★ 231901	Cabo 2 Fibras Monomodo Interior LSFH (ITU-T G657A2)	300	0,82
★ 232001	Cabo 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH (ITU-T G657A2)	150	1,80
ACESSÓRIOS			
★ 2327	Manga protecção para fusão óptica (p/ref.2321)	100	31,05
★ 2328	Junção mecânica de Fibra Óptica (p/ref.2322 e 2341)	10	124,20
★ 2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"	10	93,15
★ 232601	Pigtail "SC/APC" Fibra Monomodo 4m	1/10	21,50
★ 233202	Adaptador SC/APC F-F	10	7,40



NOVO



▶ 2328

NOVO



▶ 2329

NOVO

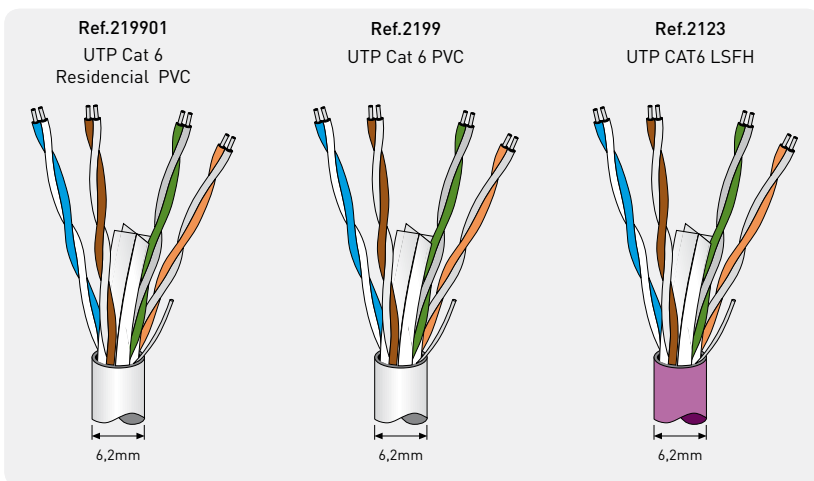


▶ 233202

★ Novidade

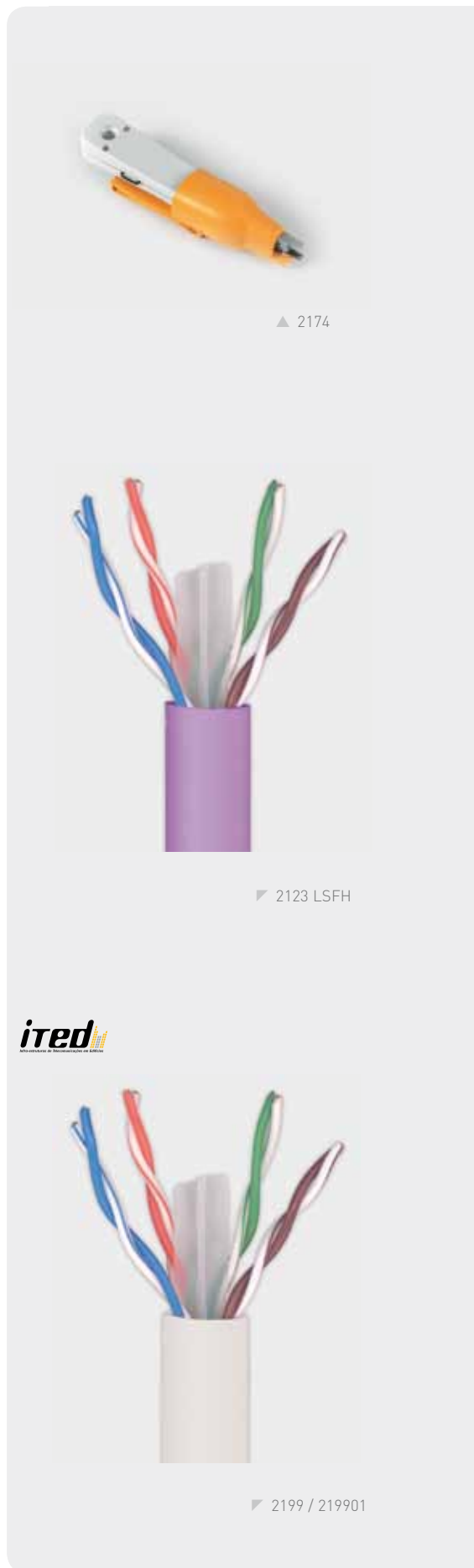
PAR DE COBRE

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
CABOS PAR DE COBRE			
CAT 5E			
2195	Cabo de Dados FTP Cat 5E Ø5,5mm PVC	○ 305	0,62
2196	Cabo de Dados UTP Cat 5E Ø5,5mm PVC	○ 305	0,47
CAT 6E <i>ited</i>			
2199	Cabo de Dados UTP Cat 6 Ø6,2mm PVC	○ 305	0,67
★ 219901	Cabo de Dados UTP Cat 6 Residencial Ø6,2mm PVC	○ 305	0,48
2123	Cabo de Dados UTP CAT6 Ø 6,2mm LSFH	● 305	0,72
FERRAMENTAS			
2174	Alicate de par de cobre	1	47,73



Referência	2123		2199	219901
Tipo	UTP Cat6			
Pares	Cores	par 1	azul - azul/branco	
		par 2	laranja - laranja/branco	
		par 3	verde - verde/branco	
		par 4	castanho - castanho/branco	
Cobertura exterior	Material	LSFH (Low Smoke Free Hallogen)		PVC
	Cor	●		○
Diâmetro externo	Ø (mm)	6,2		
Condutores	Material	Cu		CCS
	Diâmetro do condutor	Ø (mm)	0,550	0,585
Isolamento do condutor	Material	PE		
	Ø (mm)	0,95		
Resistência máxima do condutor	Ohm/Km	70		117
Impedância nominal	Ohm	100 ± 15		
Velocidade nominal	%	72		
Tensão de trabalho	V	300		
Capacidade não estabilizada	pF	330 / 100m a 1KHz		

Referência	Atenuação	N.E.X.T.	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. RET.
[MHz]	dB/100m	dB/100m	dB/10m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
0.772	1.8	76.0	74.0	70.0	67.0	-
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.7	52.7	23.0
8	5.4	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.7	38.7	25.0
25	9.6	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.5	47.4	45.4	31.8	28.8	21.5
100	19.9	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
125	22.4	42.8	40.8	25.9	22.9	19.4
200	29.2	39.8	37.8	21.7	18.7	18.0
250	33.0	38.3	36.6	19.8	16.8	17.3



★ Novidade

RECEPTORES

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
RECEPTORES INDIVIDUAIS			
SATÉLITE			
7118	Receptor Digital Satélite SLIM FTA c/Modulador	1/5	85,28
★ 717501	Receptor Digital Satélite zAs HD SAT	1	120,06
TERRESTRE			
5124	Receptor Digital Terrestre TDT zAs HD	1/10	104,47
★ 717801	Receptor Digital Terrestre SCART HD	1	58,00
ACESSÓRIOS LAR			
MODULADOR			
5858	Modulador doméstico Digidom VHF/UHF - LCD	1	76,80
4377	Cabo SCART-RCA M-M 1,5m (Blister G)	10	5,49
TRANSMISSÃO A/V E IR POR RF			
7307	Emissor e Receptor Digidom A/V - 2,4GHz	1/10	82,80
7604	Receptor Digidom A/V - 2,4GHz	1/5	56,93
7167	Emissor e Receptor Digidom A/V - 5,8GHz	1/10	98,33
TRANSMISSÃO IR POR RF			
7237	Emissor e Receptor Digidom I/V Disco	1/4	61,61
7219	Emissor Digidom I/V Disco	1/4	40,50
TRANSMISSÃO IR POR CABO COAXIAL			
7605	Emissor e Receptor I/V sobre Cabo Coaxial	1/10	70,97
7606	Emissor I/V sobre Cabo Coaxial	1/10	49,69

NOVO



zAs HD SAT (Multimédia)



zAs HD (Multimédia)



5,8 GHz

7167



7237



7605

NOVO

zAs HD
SATELLITE

RECEPTOR HDTV DE SATÉLITE
A MELHOR RECEPÇÃO EM ALTA DEFINIÇÃO

INCLUI CABO HDMI

Full HD 1080p

DOLBY DIGITAL PLUS

Made in EU

★ Novidade

EQUIPAMENTOS DE MEDIDA - CC, PC, FO


Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
MEDIDORES DE CAMPO			
H45 COMPACT			
5990	Medidor de Campo H45 Compact ⁽²⁾	1	3.950,72
599001	Medidor de Campo H45 Compact + MPEG4 ⁽²⁾	1	5.087,03
599002	Medidor de Campo H45 Compact + MPEG4 + CAM ⁽²⁾	1	5.578,07
599003	Medidor de Campo H45 Compact + FO ⁽²⁾	1	4.584,02
599004	Medidor de Campo H45 Compact + MPEG4 + FO + CAM ⁽²⁾	1	5.901,02
★ 599005	Medidor de Campo H45 Compact + MPEG4 + CAM + FO Selectivo ⁽²⁾	1	6.320,00
OPÇÕES - H45 COMPACT			
5991	Opção HD H45 ^{(1) (2)}	1	639,63
5997	Opção MPEG4/HD H45 ^{(1) (2)}	1	1.492,47
5998	Opção MPEG4 + CAM H45 ^{(1) (2)}	1	1.763,84
5999	Opção Interface Óptico H45 ^{(1) (2)}	1	1.044,73
★ 599902	Opção Interface Óptico Selectivo ^{(1) (2)} Requisito: Medidor Full HD (Ref.5991 + Ref.5997)	1	1.100,00
5994	Opção Mud. Gama H45 [Compact → Advance] ^{(1) (2)}	1	2.505,22
5909	Opção Calibração medidor c/ certificado ⁽¹⁾	1	236,07
H45 ADVANCE			
5992	Medidor de Campo H45 Advance ⁽²⁾	1	6.313,69
599201	Medidor de Campo H45 Advance + MPEG4 ⁽²⁾	1	7.450,93
599202	Medidor de Campo H45 Advance + MPEG4 + CAM ⁽²⁾	1	7.740,29
599203	Medidor de Campo H45 Advance + FO ⁽²⁾	1	7.014,61
599204	Medidor de Campo H45 Advance + MPEG4 + CAM + FO ⁽²⁾	1	7.889,29
★ 599205	Medidor de Campo H45 Advance + MPEG4 + CAM + FO Selectivo ⁽²⁾	1	8.076,00
OPÇÕES H45 ADVANCE			
598901	Opção DVB-T2 H45 (Requisitos:5997) ^{(1) (2)}	1	931,50
598902	Opção Extensão Largura de Banda H45 (5MHz-3300MHz) ^{(1) (2)}	1	703,80
5997	Opção MPEG4/HD H45 ^{(1) (2)}	1	1.492,47
5998	Opção MPEG4 + CAM H45 ^{(1) (2)}	1	1.763,84
5999	Opção Interface Óptico H45 ^{(1) (2)}	1	1.044,73
★ 599902	Opção Interface Óptico Selectivo ^{(1) (2)} Requisito: Medidor Full HD (Ref.5997)	1	1.100,00
5909	Opção Calibração medidor c/ certificado ⁽¹⁾	1	236,07
ACESSÓRIOS			
5995	Bolsa Intempérie H45	1	115,13
MEDIDA PAR DE COBRE - PC			
2367	Analisador de Redes de Par de Cobre TF6 ^{(1) (2)}	1	5.480,33
GERADORES DE SINAL			
2340	Gerador óptico 3λ OPS10 (1310, 1490 e 1550 nm) ^{(1) (2)} ired	1	1.190,25
5930	Gerador de ruído (5-2150MHz) ired	1	276,17

(1) Referências com Condições comerciais excepcionais, sob-consulta.


(2) Produto Gama Profissional (1 ano de Garantia/Baterias 6 meses de Garantia).




▶ 5930




Infra-estruturas de Telecomunicações em Estúdios




Infra-estruturas de Telecomunicações em Laboratórios, Câmbios e Condições




▲ H45 Compact



▲ 599202 - Advance Full HD



▲ 2367



▲ 2340

★ Novidade

EQUIPAMENTOS DE MEDIDA - CC, PC, FO

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
FIBRA ÓPTICA			
KITS			
2321	Máquina de fusão de Fibra Óptica (Inclui: ref.2324 e ref.2323) ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾	1	6.520,50
2341	Kit de conectorização/empalme mecânico de Fibra Óptica Inclui: ref.2324, ref.2323 e kit limpeza ⁽²⁾	1	1.335,15
ACESSÓRIOS			
2327	Manga protecção para fusão óptica (p/ref.2321)	100	31,05
2322	Máquina mecânica de junção de Fibra Óptica	1	93,15
2328	Junção mecânica de Fibra Óptica (p/ref.2322 e 2341)	10	124,20
2323	Máquina de Corte - Fibra Óptica	1	776,25
2324	Alicate de precisão - Fibra Óptica	1	93,15
2325	Alicate Multifibra	1	672,75
2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"	10	93,15
2362	Emissor luminoso 650nm 5dBm	1	154,58
GERADORES DE SINAL			
2340	Gerador óptico 3λ OPS10 (1310, 1490 e 1550 nm) ⁽³⁾ ⁽⁴⁾ ired	1	1.190,25
4008	Simulador de FI (950-2150MHz)	1	190,14
5930	Gerador de ruído (5-2150MHz) ired	1	276,17
7637	Simulador de canal de retorno (5-30MHz)	1	188,23
PROGRAMADORES			
7234	Programador Universal PCT 5.0	1	140,35
FERRAMENTAS			
7301	Localizador Sinal Satélite (950-2150MHz)	1	131,14
2145	Descarnador Cabo Coaxial Profissional	1	15,34
2162	Descarnador Cabo Coaxial	1	6,21
2163	Alicate de compressão RG59/6/11	1	231,84
PUBLICAÇÕES			
2012	Livro <i>Televisão e Rádio Analógica e Digital</i> (Edição Espanhola)	1	82,03
SOFTWARE			
★ 216801	T Suite - Cabo ligação e adaptador USB 2.0 / RS-232	1	37,78
5838	Adaptador USB 2.0 / RS-232	1	82,81

(1) Composto por: Máquina fusão, ref.2323 e 2324, conjunto de electrodos de substituição, pinças e mala de transporte.
 (2) Composto por ref.2322, 2328 (5 un.), 2329 (10 un.), 2323, e 2324, cinta de limpeza para substituição, 10 toalhas com álcool isopropílico, 10 cotonetes para limpeza de conectores e mala de transporte.
 (3) Referências com Condições comerciais excepcionais, sob-consulta.
 (4) Produto Gama Profissional (1 ano de Garantia/Baterias 6 meses de Garantia).



▲ 2324



★ Novidade



▼ 2321

▼ 2322

▼ 2323

▲ 2325

▲ 2145

COAXDATA

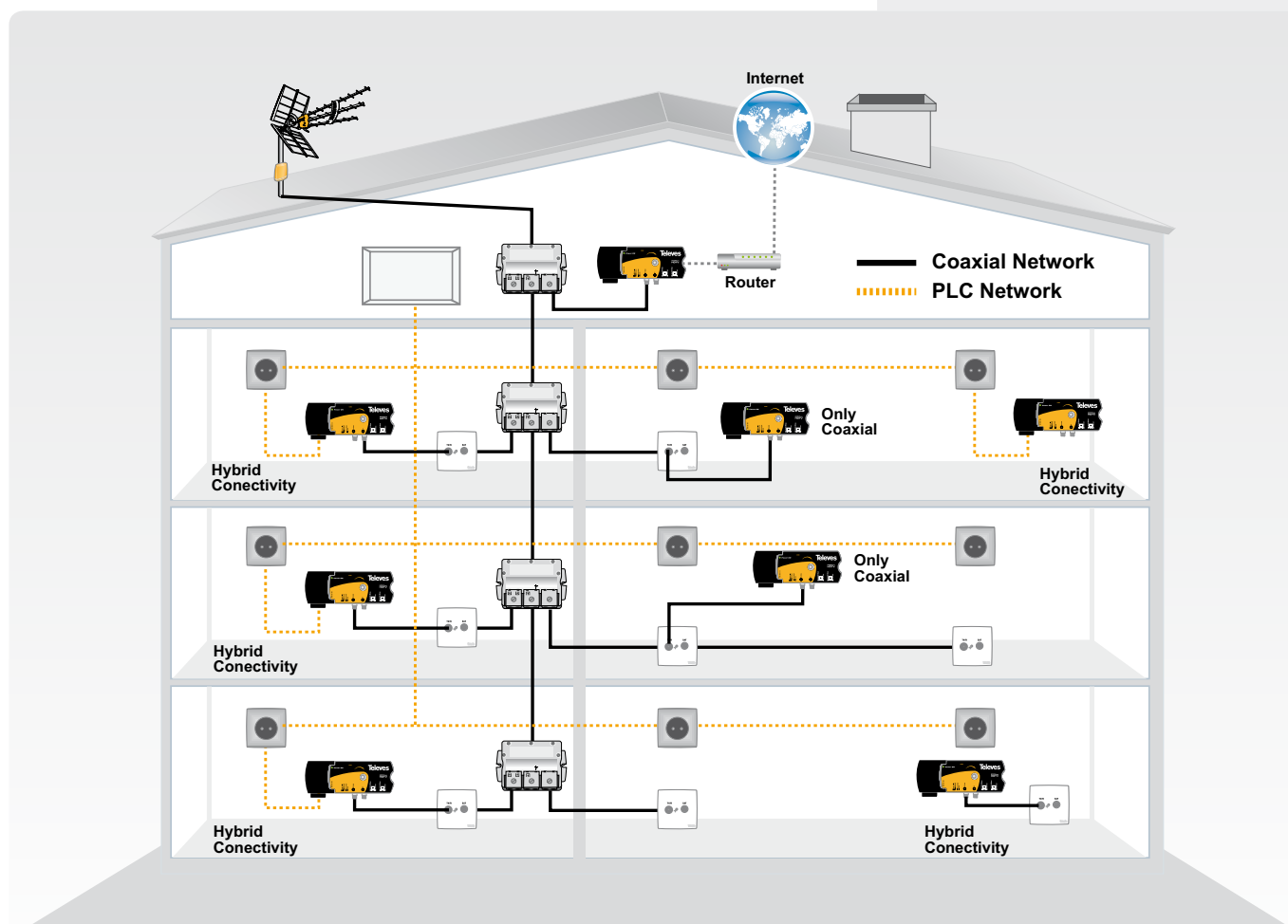
Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
SÉRIE COAXDATA			
7669	Filtro Diplexor DADOS/TV (0-12MHz) / (20,5-2150MHz)	1	9,59
7689	Transmissor/Receptor CoaxData 200Mbps-HDTV	1	207,00
7654	Filtro Diplexor (1-40MHz) / (47-2150MHz)	1/10	14,48



7689



7654

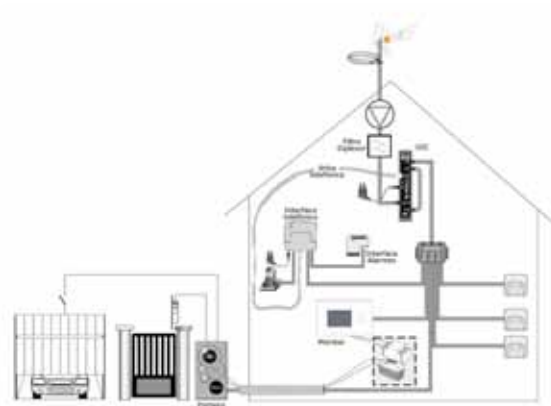


★ Novidade

TELEVÉS INTEGRÁ

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
MORADIA UNIFAMILIAR: KIT COM GIC			
GESTOR			
767001	Gestor Integral de Comunicações individual	1	436,01
VÍDEOPORTEIRO			
7686	Monitor cores Encastrar - Individual Requer teclado táctil Ref.7680, 7681 ou 7682	1	533,03
7647	Terminal vídeoporteiro individual	1	628,97
TELEFONIA - INTERCOMUNICAÇÃO			
7675	Terminal de serviços	1	391,24
DOMÓTICA E CONTROLO DE ALARMES			
7677	Terminal de controlo	1	279,31
7652	Terminal Controlo Entrada / Saídas	1	279,31
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17
MORADIA UNIFAMILIAR: KIT 2 ELEMENTOS			
VÍDEOPORTEIRO			
768621	Monitor cores Encastrar - 2 Elementos Requer teclado táctil Ref.7680, 7681 ou 7682	1	595,13
7647	Terminal vídeoporteiro individual	1	628,97
TELEFONIA			
7688	Terminal Telefónico DIN	1	100,40
DOMÓTICA E CONTROLO DE ALARMES			
7687	Terminal de Persianas DIN (Compatível com Vídeoporteiro, Ref.7647 e Monitor, Ref.768621)	1	85,91
7678	Terminal Controlo Entrada / Saída C/DIN (Compatível com Monitores, Ref.7679 Ref.768621)	1	266,51
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17
KITS CONTROLO WEB			
★ 769102	Kit Integra Controlo Web - Monitor Encastrar ⁽¹⁾	○ 1	2.039,40
★ 769103	Kit Integra Controlo Web - Monitor Encastrar ⁽¹⁾	● 1	2.039,40
★ 769104	Kit Integra Controlo Web - Monitor Encastrar ⁽¹⁾	● 1	2.039,40
CCTV			
★ 7683	Câmara Interior IP (p/Kit Controlo WEB)	1	421,27

(1) Composto por ref.7670, 7673, 7686, 7647, 767401, 7652, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7683, 7625, 7639 e 2173 (e ref.7680/7681/7682 a definir)



▼ 768620 + 7682

▼ 7647

▼ 7675

▼ 7688

▲ 7682

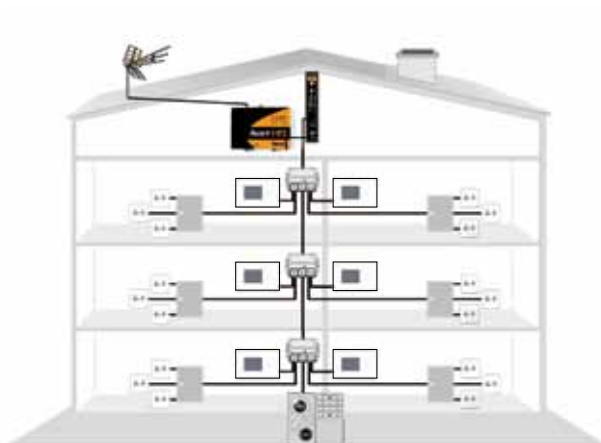
▲ 7681

▲ 7680

★ Novidade

TELEVÉS INTEGRADA

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
EDIFÍCIO COLECTIVO			
GESTÃO			
7645	Gestor integral de comunicações colectivo	1	437,08
VÍDEOPORTEIRO			
7679	Monitor cores Encastrar - colectivo Requer teclado táctil Ref.7680, 7681 ou 7682	1	533,03
7643	Terminal vídeoporteiro colectivo	1	626,84
7641	Terminal de vídeoporteiro colectivo com 4 pulsadores	1	660,95
7640	Módulo de 8 pulsadores	1	104,47
TELEFONIA			
7644	Terminal telefónico colectivo	1	389,11
DOMÓTICA E CONTROLO DE ALARMES			
7678	Terminal Controlo Entrada / Saída C/DIN (Compatível com Monitores, Ref.7679 Ref.768621)	1	266,51
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17
ACESSÓRIOS			
VÍDEOPORTEIRO			
7680	Teclado Táctil para Monitor de Encastrar	○ 1	159,91
7681	Teclado Táctil para Monitor de Encastrar	● 1	159,91
7682	Teclado Táctil para Monitor de Encastrar	● 1	159,91
7625	Abreportas Standard "N"	1	20,25
7627	Viseira Terminal Videoporteiro	1	52,24
7629	Caixa plástica de chumbar	1	3,74
7649	Suplemento de Parede Exterior p/ Videoporteiro	1	156,71
7654	Filtro Duplexor (1-40MHz) / (47-2150MHz)	1/10	14,55
SENSORES DE ALARMAS			
7655	Detector de Intrusão PIR	1	94,88
7656	Detector de Inundação	1	73,56
7657	Detector de Gás	1	107,67
7658	Detector óptico de Fumo	1	69,29
TELEFONIA			
7639	Separador Telefone-ADSL	1	39,17



7640

7641

7678

7655

7656

7657

7658

★ Novidade

BLISTER

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
KITS			
TERRESTRE			
★ 144110	Antena DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF c/acessórios G.0/12/12dB	1	220,46
144401	Antena OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF G.26/20/28/30dB	1	346,47
149501	Antena UHF DAT HD BOSS (Individual) G.17dB Boss:OFF; G.29dB Boss:ON	1	68,83
149701	Antena UHF DAT 75 HD BOSS G.19dB Boss:OFF; G.31dB Boss:ON	1/12	110,55
SATÉLITE			
7506	Kit SAT 800 Digital Universal: Parábola 800 + LNB Universal Receptor Digital, Ref.7118 + LNB Universal, Ref.7475	1	144,90
7525	Kit SAT 800 Digital Monobloco Parábola 800 + LNB Monobloco Receptor Digital, Ref.7118 + LNB Monobloco, Ref.7611	1	160,43
ANTENAS			
INTERIOR DIGITAL			
1301	Antena Interior UHF MIRA	1/5	49,90
130201	Antena Interior INNOVA BOSS 4G	1	46,68
INTERIOR			
1308	Antena Interior Lupa VHF/UHF	1/10	17,85
LNBS			
4365	LNB Universal (Blister G)	10	28,57
4325	LNB Monobloco Astra/Hot Bird 800 OFFSET (Blister G)	10	48,85
4332	LNB TWIN OFFSET (Blister G)	10	50,24
ACESSÓRIOS LAR			
TRANSMISSORES A/V e IR por RF			
7307	Emissor e Receptor Digidom A/V - 2,4GHz	1/10	82,80
7604	Receptor Digidom A/V - 2,4GHz	1/5	56,93
7167	Emissor e Receptor Digidom A/V - 5,8GHz	1/10	98,33
TRANSMISSORES IR por RF			
7237	Emissor e Receptor Digidom I/V Disco	1/4	61,61
7219	Emissor Digidom I/V Disco	1/4	40,50
TRANSMISSORES IR por CABO COAXIAL			
7605	Emissor e Receptor I/V sobre Cabo Coaxial	1/10	70,97
7606	Emissor I/V sobre Cabo Coaxial	1/10	49,69
RECEPTORES DIGITAIS			
SATÉLITE			
7118	Receptor Digital Satélite SLIM FTA c/Modulador	1/5	85,28
717501	Receptor Digital Satélite zAs HD SAT	1	120,06
TERRESTRE			
5124	Receptor Digital Terrestre TDT zAs HD	1/10	104,47
★ 717801	Receptor Digital Terrestre SCART HD	1	58,00
MODULADORES			
5858	Modulador doméstico Digidom VHF/UHF - LCD	1	76,80



▲ 149501



▼ 7506



▼ 1301

NOVO



INNOVA BOSS

▲ 130201



▲ 717501



▲ 5124



5,8 GHz

▲ 7167

★ Novidade

BLISTER

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
KIT DE AMPLIFICAÇÃO TERRESTRE			
4386	Kit Amplificador UHF 3e/1s + FA (Blister E) VHF-UHF-Fimix G.29dB Vs.102dB μ V	1/10	53,62
4388	Kit Amplificação VHF/UHF 4e/1s + FA (Blister E) BI/BIII/DAB-FM-UHF-Fimix G.18/29dB Vs.102dB μ V	1/10	61,90
FONTES DE ALIMENTAÇÃO			
550402	Fonte de Alimentação 24V/130mA "F" (Blister G)	10	30,72
579602	Fonte de Alimentação Picokom SMATV 12V 220mA "Easy F"	1/10	31,83
AMPLIFICADORES DE VIVENDA			
560502	Fonte de Alimentação Activa MATV Picokom 1e/2s 12V "Easy F" G.20dB CAG 150mA	10	57,48
5530	Amplificador Apartamento SMATV 1e/2s+TV "F"	10	71,03
545701	Fonte de Alimentação Activa MATV 20dB 1e/2s + TV 12V 100mA "CEI"	10	54,49
5527	Amplificador Apartamento MATV 1e/1s "CEI"	5	38,28
5528	Amplificador Apartamento MATV 1e/2s + TV "CEI"	5	41,06
5529	Amplificador Apartamento MATV 1e/4s + TV "CEI"	5	46,20
ATENUADORES			
4315	Atenuador regulável 0-25dB "CEI" (Blister P)	10	8,79
MISTURADORES			
4334	Misturador Mastro Blindado 3e/1s VHF-UHF-UHF(DC) (Blister G)	10	19,56
4340	Combinador TV/SAT (Blister M)	10	21,64
REPARTIDORES			
4320	Repartidor Encastrar Macho-Fêmea/Fêmea (DC) "CEI"	10	11,33
4322	Repartidor Encastrar Fêmea-Macho/Macho (DC) "CEI"	10	10,25
432802	Repartidor Interior (5-2400MHz) 2D "Easy F" 4dB DC (Blister M)	10	12,39
432902	Repartidor Interior (5-2400MHz) 4D "Easy F" 8dB DC (Blister M)	10	17,76
515001	Repartidor Interior (5-2400MHz) 2D "F" 4dB DC (Blister M)	10	12,21
515101	Repartidor Interior (5-2400MHz) 3D "F" 7dB DC (Blister M)	10	15,21
515201	Repartidor Interior (5-2400MHz) 4D "F" 8dB DC (Blister M)	10	18,63
TOMADAS			
4335	Tomada TV-FM Ponteada com Suplemento de parede (Blister G) \bigcirc	10	7,91
	Tomada + Suplemento de parede + Embelezador		
4336	Suplemento parede (Blister G)	10	2,09
4372	Tomada Cascata TV-FM Tipo T4 (Blister G)	10	7,21
4373	Tomada Cascata TV-FM Tipo A10 (Blister G)	10	7,21
4301	Tomada Separadora TV/FM-SAT ITED (Blister G)	10	8,93



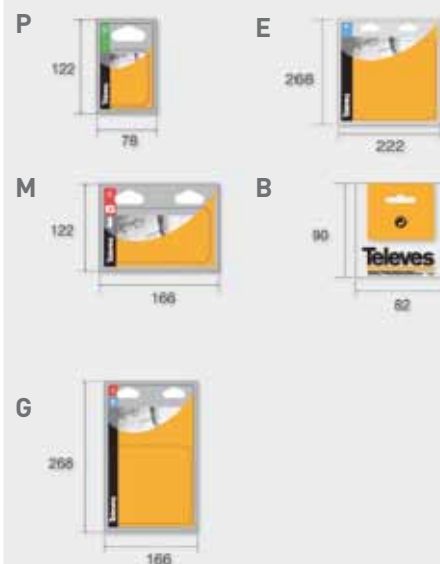
▲ 4340



▲ 4322



▲ 4335



★ Novidade

BLISTER

Ref.	Descrição	Emb.	€/U.
COAXIAL			
CABO COAXIAL			
4371	Cabo Coaxial CU CXT Ø6,6mm PVC 10m (Blister G)	○ 10	10,63
4354	Bobina Cabo Coaxial CU CXT Ø6,6mm PVC 15m	○ 1/20	15,34
4355	Bobina Cabo Coaxial CU CXT Ø6,6mm PVC 20m	○ 1/20	19,33
4356	Bobina Cabo Coaxial CU CXT Ø6,6mm PVC 25m	○ 1/20	23,33
PROLONGADORES			
4389	Prolongador Coaxial Macho-Fêmea "CEI" 1,5m (Blister M)	○ 10	4,43
4312	Prolongador Coaxial Macho-Fêmea "CEI" 1,5m (Blister M)	● 10	4,43
4311	Prolongador Coaxial Macho-Fêmea "CEI" 2,5m (Blister M)	○ 10	6,66
4314	Prolongador Coaxial Macho-Fêmea "CEI" 2,5m (Blister M)	● 10	5,99
CONECTORES COAXIAIS			
437401	Conector Angular Blindado PRO Easy F Macho "CEI" (Blister P)	10	1,61
437501	Conector Angular Blindado PRO Easy F Fêmea "CEI" (Blister P)	10	1,61
437601	Conectores Angulares Blindados PRO Easy F "CEI" (Blister P) Macho e Fêmea	10	3,28
4303	Conector Coaxial fêmea Recto "CEI" (Blister P)	10	1,61
4305	Conector Coaxial macho Recto "CEI" (Blister P)	10	1,61
4316	Conectores Coaxiais Macho e Fêmea Recto "CEI" (Blister P)	10	3,28
4307	Empalme "F"- "F" Fêmea-Fêmea (Blister P)	10	1,13
4309	Empalme "CEI"- "CEI" (Blister P)	10	1,61
4317	Conectores "F" roscar c/"O Ring" para T100 (2un.)	10	1,41
4306	Conector "F" roscar c/ Protecção Intempérie	10	1,13
ACESSÓRIOS			
4360	Abraçadeiras p/Coaxial - Aberto (Blister P)	10	4,04
2145	Descarnador Cabo Coaxial Profissional	1	15,34
2162	Descarnador Cabo Coaxial	1	6,21
ÁUDIO/VÍDEO			
4319	Prolongador A/V SCART-SCART 1,2m (Blister G)	10	8,71
4377	Cabo SCART-RCA M-M 1,5m (Blister G)	10	5,49
4348	Bloco SCART - 5 Fêmea 1 Macho 0,4 m (Blister G)	10	14,90
494501	Cabo HDMI M-M 1,5m (Blister G)	10	6,73
494502	Cabo HDMI M-M 3m (Blister G)	10	9,83
494503	Cabo HDMI M-M 5m (Blister G)	10	12,94
★ 495701	Cabo HDMI angular M-M 1,5m (Blister G)	10	9,32
ACESSÓRIOS MASTRO			
4361	Kit montagem espias Ø 45mm (Blister G)	10	29,53
EXPOSITORES			
4390	Expositor Blister Profissional	1	398,49



4371



4389



494501

NOVO



495701



4361

★ Novidade

MICROREMISSORES

Os Microremissores TRedess (Grupo Televes) são equipamentos desenhados para realizar a extensão de coberturas de sinal em áreas de sombra, como aldeias remotas, onde não chega o sinal directo de um centro transmissor analógico ou digital.

Disponível dentro da gama profissional potências de 350mW e 1W para módulos digitais, e, 1W, 2W e 3,5W para módulos analógicos. A gama Broadcast é composta por equipamentos com potências de saída de 300mW, 1W, 5W, 10W, 20W e 50W em digital e módulos de 5W e 20W para analógico.

Os equipamentos são alojados em subrack de 19", mas também poderão ser instalados sobre uma parede vertical. O sistema completo inclui fonte de alimentação, equipamentos de tratamento e/ou conversão do sinal, excitador, amplificador, e um multiplexor.

Os sistemas são fornecidos na íntegra com Painéis de Transmissão, Distribuidores de Potência, cablagens à medida, Torres e Sistemas de Protecção.

Soluções diferenciadas como Bastidores, Armários Intempérie, Controlo e Monitorização dos sistemas, sistemas de redundância, Filtros de Multiplexagem podem ser adicionados ao sistema.

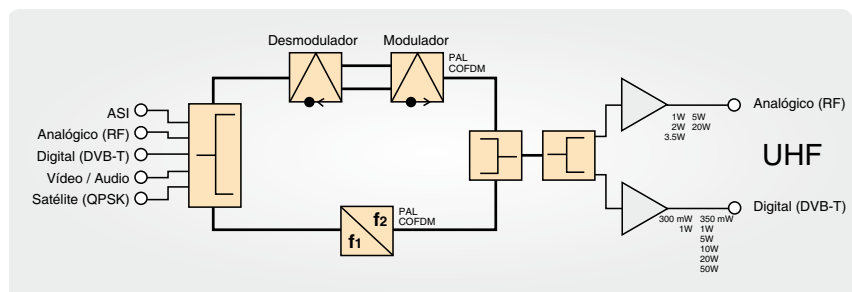
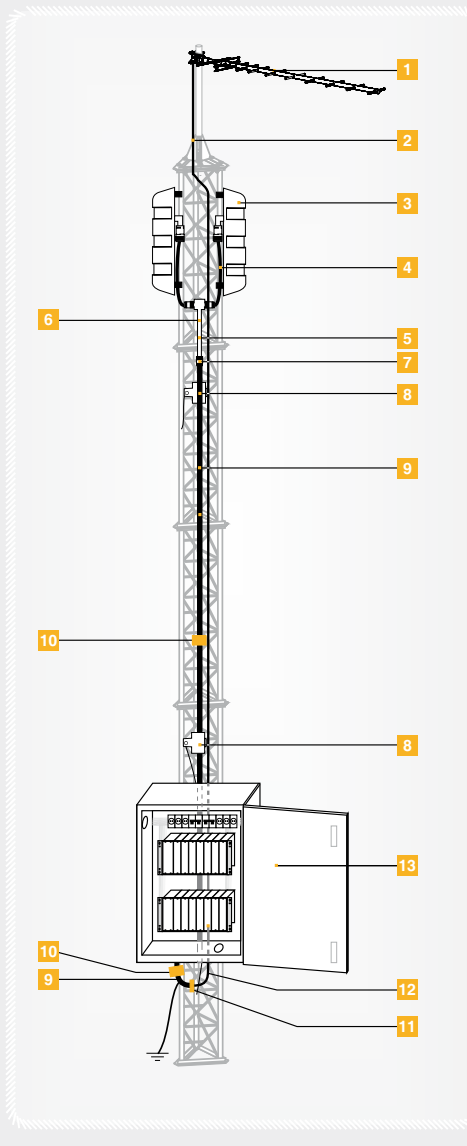


Tabela de referências		
Número	Ref.	Descrição
1	857007	ANTENA Yagi UHF 470-570
	857008	ANTENA Yagi UHF 566-660
	857009	ANTENA Yagi UHF 640-730
	857010	ANTENA Yagi UHF 720-860
2	857209	Cabo RG-213
3	8684	Painel de Emissão UHF P.H. Conector tipo N
3	857006	Painel UHF Broadcast P.V. Conector tipo N
4	8562	Extensão Nm-Cabo 1/2-Nm
4	8563	Extensão 7/16m-Cabo 1/2-Nm
5	857001	Distribuidor 1E-2S Conector N
5	857002	Distribuidor 1E-3S Conector N
5	857003	Distribuidor 1E-4S Conector N
6	857004	Ferragem de distribuidor para fixação a torre
7	857300	Conector Nm para cabo 1/2"
8	857900	Kit terra para cabo 1/2"
9	857211	Cabo de 1/2"
10	857901	Grapas para fixação de 2 Cabos de 1/2"
11	857301	Conector N fêmea para Cabo de 1/2"
12	8559	Extensão BNcm-RG213-Nm
13	857101	Armário de intempérie com acessórios

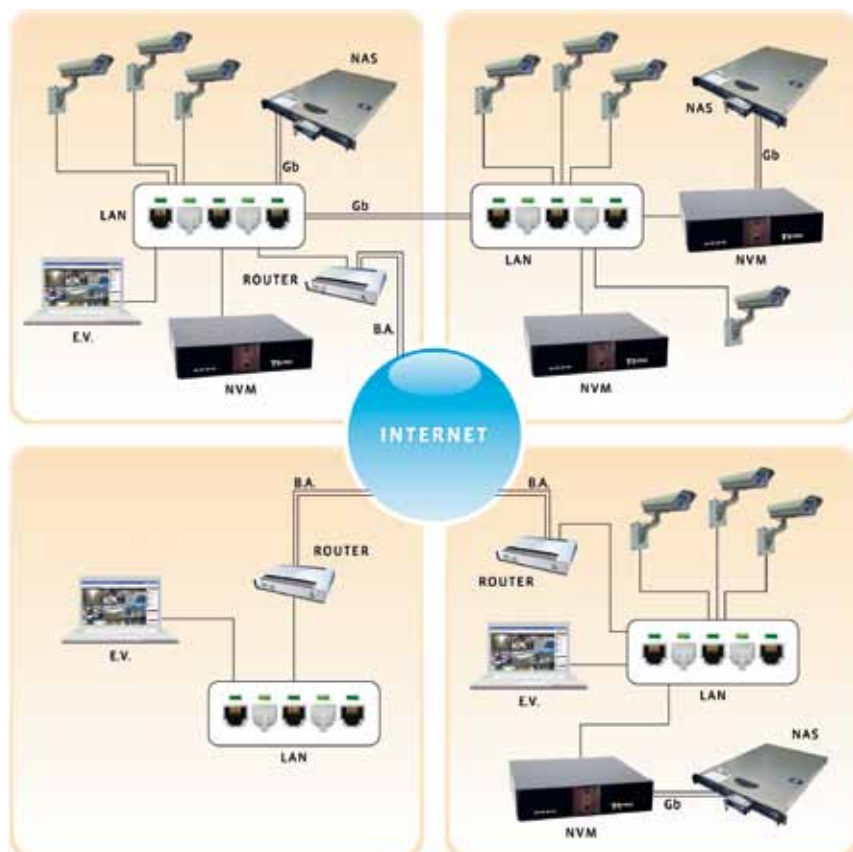


★ Novidade

VÍDEO VIGILÂNCIA

A ampla gama de produtos TRedess (Grupo Televes), oferece uma solução global com inúmeros dispositivos necessários para oferecer uma solução de videovigilância. Com os equipamentos de hardware (câmaras, plataformas de gestão, sistemas de armazenamento, sensores, etc.) e com a utilização do software desenhado para a manuseamento de um sistema de videovigilância, permite a integração num sistema único.

Consulte-nos por favor no sentido de fornecermos uma Solução à Medida.



NVM

Gestor de vídeo em rede.

NAS

Sistema de armazenamento de rede.

Gb

Recomenda-se a utilização Ethernet Gigabit.

B.A.

Banda Larga.

E.V.

Estação de videovigilância com software Multivisão.

★ Novidade

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.	Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
1030	8424450010303	ANT.BIII/UHF LOGARÍTMICA	10	33,83	5	2145	8424450134986	DESCARNADOR CABO COAXIAL PROF.	1	15,34	37
1050	8424450010501	ANT.DAB - 3E	1	28,09	5	2145	8424450134986	DESCARNADOR CABO COAXIAL PROF.	1	15,34	43
1083	8424450010839	ANT.UHF PAINEL	5	49,07	5	214901	8424450103555	C.COAX.TR-165 PE ITED2 EN 50117-6 Pr.	250	1,97	31
1121	8424450011218	ANT.UHF GAMA L - 13E	5	32,54	5	215101	8424450103470	C.COAX.T-100 PLUS LFSH ITED2 EN 50117-5 Br.	100	1,19	31
1201	8424450012017	ANT.FM CIRCULAR	1/5	26,67	5	215501	8424450103500	C.COAX.T-100 PLUS PE ITED2 EN 50117-6 Pr.	100	1,01	31
1301	8424450013014	ANT.INT. UHF MIRA	1/5	49,90	5	215502	8424450119594	C.COAX.T-100 PLUS PE ITED2 EN 50117-6 Pr.	250	1,01	31
1301	8424450013014	ANT.INT. UHF MIRA	1/5	49,90	41	2162	8424450021620	DESCARNADOR CABO COAXIAL	1	6,21	31
130201	8424450149430	ANT.INTERIOR INNOVA BOSS 4G	1	46,68	5	2162	8424450021620	DESCARNADOR CABO COAXIAL	1	6,21	37
130201	8424450149430	ANT.INTERIOR INNOVA BOSS 4G	1	46,68	6	2162	8424450021620	DESCARNADOR CABO COAXIAL	1	6,21	43
130201	8424450149430	ANT.INTERIOR INNOVA BOSS 4G	1	46,68	41	2163	8424450021637	ALICATE COMPRESSÃO RG59/6/11	1	231,84	37
1308	8424450013083	ANT.INT. LUPA VHF/UHF	1/10	17,85	41	216801	8424450149614	T SUITE - CABO E ADAPT. USB 2.0 / RS-232	1	37,78	16
144110	8424450146057	ANT.DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF KIT	1	220,46	5	216801	8424450149614	T SUITE - CABO E ADAPT. USB 2.0 / RS-232	1	37,78	18
144110	8424450146057	ANT.DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF KIT	1	220,46	6	216801	8424450149614	T SUITE - CABO E ADAPT. USB 2.0 / RS-232	1	37,78	19
144110	8424450146057	ANT.DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF KIT	1	220,46	41	216801	8424450149614	T SUITE - CABO E ADAPT. USB 2.0 / RS-232	1	37,78	37
144111	8424450146064	ANT.DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF	1	149,59	5	2174	8424450021743	ALICATE PAR COBRE	1	47,73	34
144111	8424450146064	ANT.DIGINOVA BOSS FM/BIII/UHF	1	149,59	6	2195	8424450021958	CABO DADOS FTP CAT 5E Ø5,5mm PVC	305	0,62	34
144401	8424450145197	ANT.OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF	1	346,47	5	2196	8424450021965	CABO DADOS UTP CAT 5E Ø5,5mm PVC	305	0,47	34
144401	8424450145197	ANT.OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF	1	346,47	6	2199	8424450021996	CABO DADOS UTP CAT 6 Ø6,2mm PVC	305	0,67	34
144401	8424450145197	ANT.OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF	1	346,47	41	219901	8424450151297	CABO DADOS UTP CAT 6 RESID. Ø6,2mm PVC	305	0,48	34
1490	8424450140734	ANT.UHF GAMA V HD	6	44,77	5	2310	8424450139233	REC. ÓPTICO INTEMPÉRIE "SC/APC" C/RET.	1	989,67	20
149001	8424450140741	ANT.UHF GAMA V HD (INDIVIDUAL)	1	48,13	5	2311	8424450144930	REC. ÓPTICO DOMÉSTICO CAG	1	119,03	20
1495	8424450138069	ANT.UHF DAT HD BOSS	5	65,21	5	231301	8424450153222	REP. GERAL FO RG-FO 8 - INTERIOR	1	180,00	33
1495	8424450138069	ANT.UHF DAT HD BOSS	5	65,21	6	231401	8424450153239	REP. GERAL FO RG-FO 4 - EXTERIOR	1	195,00	33
149501	8424450138076	ANT.UHF DAT HD BOSS (INDIVIDUAL)	1	68,83	5	231501	8424450153246	REP. CLIENTE Fibra Óptica	1	38,00	33
149501	8424450138076	ANT.UHF DAT HD BOSS (INDIVIDUAL)	1	68,83	6	231601	8424450153253	CABO 24 FO SM LSFH (ITU-T G657A2) 2000M	2000	5,42	33
149501	8424450138076	ANT.UHF DAT HD BOSS (INDIVIDUAL)	1	68,83	41	231603	8424450153277	CABO 24 FO SM LSFH (ITU-T G657A2)	por m	5,96	33
149610	8424450149270	ANT.DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF	4	76,59	5	231701	8424450153284	CABO 48 FO SM LSFH (ITU-T G657A2) 1000M	1000	13,90	33
149610	8424450149270	ANT.DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF	4	76,59	6	231702	8424450153291	CABO 48 FO SM LSFH (ITU-T G657A2)	por m	14,50	33
149611	8424450149294	ANT.DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF (INDIVIDUAL)	1	78,66	5	231901	8424450153307	CABO 2 FO SM INT. LSFH (ITU-T G657A2) 300M	300	0,82	33
149611	8424450149294	ANT.DAT HD BOSS MIX - BIII/UHF (INDIVIDUAL)	1	78,66	6	232001	8424450153314	CABO 2 FO SM EXT. LSFH (ITU-T G657A2) 150M	150	1,80	33
149701	8424450145623	ANT.UHF DAT 75 HD BOSS	1/12	110,55	5	2321	8424450142516	MÁQUINA FUSÃO Fibra Óptica	1	6.520,50	37
149701	8424450145623	ANT.UHF DAT 75 HD BOSS	1/12	110,55	6	2322	8424450142523	MÁQUINA MECÂNICA JUNÇÃO Fibra Óptica	1	93,15	37
149701	8424450145623	ANT.UHF DAT 75 HD BOSS	1	110,55	41	2323	8424450142530	MÁQUINA CORTE - Fibra Óptica	1	776,25	37
2000	8424450020005	ABRACAÇADEIRAS P/COAXIAL - ABERTO	100/1000	0,12	7	2324	8424450142547	ALICATE PRECISÃO - Fibra Óptica	1	93,15	37
2011	8424450020111	ABRACAÇADEIRAS P/COAXIAL - FECHADO	100/2000	0,12	7	2325	8424450142554	ALICATE MULTIFIBRA	1	672,75	37
2012	8424450101995	LIVRO "TV E RÁDIO ANALÓGICA E DIGITAL"	1	82,03	37	232601	8424450153321	PIGTAIL SC/APC FIBRA SM 4M	1/10	21,50	33
2043	8424450020432	CABO AÇO Ø2mm	100	0,45	7	2327	8424450142578	MANGA PROTEC. FUSÃO ÓPTICA (P/REF.2321)	100	31,05	33
2044	8424450020449	CABO AÇO Ø2,5mm	100	0,52	7	2327	8424450142578	MANGA PROTEC. FUSÃO ÓPTICA (P/REF.2321)	100	31,05	37
2045	8424450020456	CABO AÇO Ø3mm	100	0,56	7	2328	8424450142585	JUNÇÃO MEC FO (P/REF.2322 E 2341)	10	124,20	33
2047	8424450020470	ABRACAÇADEIRA RPR Ø45mm C/ GARRA MASTRO	10	1,66	7	2328	8424450142585	JUNÇÃO MEC FO (P/REF.2322 E 2341)	10	124,20	37
2083	8424450144961	SUP. "U" G.Q. ABATÍVEL PAREDE Ø40mm	1/5	29,50	9	2329	8424450142592	CONECTORES FIBRA FO "SC/APC"	10	93,15	33
210603	8424450153031	C.COAX.µSKY Ø5mm Br.	100	0,48	32	2329	8424450142592	CONECTORES FIBRA FO "SC/APC"	10	93,15	37
2117	8424450021170	SUP.DE JANELA [300X586mmXØ30mm]	1	10,21	7	233001	8424450153185	REP. GERAL FO RG-FO 48 - INTERIOR	1	320,00	33
2123	8424450140789	CABO DADOS UTP CAT6 Ø 6,2mm LSFH	305	0,72	34	233101	8424450153192	REP. GERAL FO RG-FO 48 - EXTERIOR	1	454,00	33
2126	8424450137550	C.COAX.T-100 PVC ITED2 EN 50117-2 Br.	100	0,83	31	233202	8424450153215	ADAPTADOR SC/APC F-F	10	7,40	33
212601	8424450137567	C.COAX.T-100 PVC ITED2 EN 50117-2 Br.	250	0,83	31	2333	8424450147184	TRANSM. ÓPTICO 1310nm "SC/APC" T.OX	1	850,00	20
212602	8424450137574	C.COAX.T-100 PVC ITED2 EN 50117-2 Pr.	250	0,83	31	2334	8424450150221	TRANSM. ÓPTICO 1310nm "SC/APC" C/RET. T.OX	1	950,00	20
212603	8424450137581	C.COAX.T-100 PVC ITED2 EN 50117-2 Pr.	100	0,83	31	2335	8424450147603	REC. ÓPTICO "SC/APC" T.OX	1	580,00	20
2127	8424450137598	C.COAX.CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Br.	100	0,41	31	2336	8424450147610	REC. ÓPTICO "SC/APC" C/RET. T.OX	1	680,00	20
212701	8424450137604	C.COAX.CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Pr.	100	0,41	31	2337	8424450150238	REP. ÓPTICO 2D "SC/APC" T.OX	1	290,00	20
212702	8424450137611	C.COAX.CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Pr.	250	0,41	31	2339	8424450147641	REP. ÓPTICO 4D "SC/APC" T.OX	1	346,00	20
212703	8424450137628	C.COAX.CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Br.	250	0,41	31	2340	8424450146002	GERADOR ÓPTICO OPS10 (1310,1490,1550 nm)	1	1.190,25	36
212704	8424450137635	C.COAX.CXT-1 PVC ITED EN 50117-2 Br.	500	0,41	31	2340	8424450146002	GERADOR ÓPTICO OPS10 (1310,1490,1550 nm)	1	1.190,25	37
2128	8424450137642	C.COAX.CXT PVC ITED EN 50117-2 Br.	100	0,49	31	2341	8424450148686	KIT CONECT./EMPALME MECÂNICO FO	1	1.335,15	37
212801	8424450137659	C.COAX.CXT PVC ITED EN 50117-2 Br.	250	0,49	31	2350	8424450142646	CONVERSOR FO/CC QUATTRO SAT	1	223,87	22
213001	8424450154267	C.COAX.T-200 PLUS PVC ITED2 EN 50117-5 Br.	100	1,14	31	2351	8424450142653	CONVERSOR FO/CC QUAD SAT	1	223,87	22
2140	8424450021408	C.COAX.1/2" PE Pr.	500	4,32	32	2353	8424450142677	LNB ÓPTICO OFFSET FC/PC	1	202,55	9
214102	8424450103449	C.COAX.T-100 PLUS PVC ITED2 EN 50117-5 Br.	100	1,01	31	2353	8424450142677	LNB ÓPTICO OFFSET FC/PC	1	202,55	22
214104	8424450114674	C.COAX.T-100 PLUS PVC ITED2 EN 50117-5 Br.	250	1,01	31	2354	8424450142684	EMPALME "FC"-FC"	1	1,60	22
214108	8424450123065	C.COAX.T-100 PLUS PVC ITED2 EN 50117-5 Pr.	100	1,01	31	2356	8424450142707	ADAPTADOR ÓPTICO FC SC	1	2,77	22
2145	8424450134986	DESCARNADOR CABO COAXIAL PROF.	1	15,34	31	2357	8424450142714	REPART. FO 1310/1550nm "FC/PC" 2D 3,8dB	1	28,78	22

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
235801	8424450152447	REPART. FO 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB	1	82,40	22
2359	8424450142738	REPART. FO 1310/1550nm "FC/PC" 4D 6,8dB	1	70,36	22
2360	8424450142745	REPART. FO 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,6dB	1	154,58	22
2361	8424450142752	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 3M	1	10,13	22
236101	8424450142769	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 5M	1	13,33	22
236102	8424450142776	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 10M	1	18,12	22
236103	8424450142783	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 20M	1	28,78	22
236104	8424450142790	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 30M	1	40,51	22
236105	8424450142806	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 40M	1	53,30	22
236106	8424450142813	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 50M	1	66,10	22
236107	8424450142820	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 75M	1	95,94	22
236108	8424450142837	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 100M	1	133,26	22
236109	8424450142844	CABO FO PRÉ-CONECTORIZADO FC/PC 200M	1	245,19	22
2362	8424450142851	EMISSOR LUMINOSO 650nm 5dBm	1	154,58	37
2363	8424450144060	LNB ÓPTICO FP FC/PC	1	263,31	9
2363	8424450144060	LNB ÓPTICO FP FC/PC	1	263,31	22
2364	8424450144404	ATENUADOR FO 1310/1550nm "FC/PC" 5dB	1	16,47	22
2365	8424450144411	ATENUADOR FO 1310/1550nm "FC/PC" 10dB	1	16,47	22
2366	8424450144428	ATENUADOR FO 1310/1550nm "FC/PC" 15dB	1	16,47	22
2367	8424450147696	ANALISADOR REDES PAR COBRE TF6	1	5.480,33	36
236801	8424450148129	KIT CONVERSOR CC/FO DAB/TDT-SAT	1	414,00	22
236901	8424450148136	CONVERSOR FO/CC QUAD DAB/UHF-SAT	1	225,63	22
237001	8424450148143	CONVERSOR FO/CC QUATRO DAB/UHF-SAT	1	225,63	22
2401	8424450024010	SUP.MASTRO RPR APARAFUSÁVEL "L"	10	8,64	7
2403	8424450024034	SUP.MASTRO RPR APARAFUSÁVEL "V"	10	11,12	7
2404	8424450024041	SUP.MASTRO RPR APARAFUSÁVEL "U"	6	11,28	7
2405	8424450024058	SUP.MASTRO RPR CHUMBAR "I"	6	4,94	7
2406	8424450024065	SUP.MASTRO RPR CHUMBAR "U" REFORÇADO	6	7,79	7
2407	8424450024072	MASTRO RPR Ø35 X 1500 X 1,5mm	10	11,99	7
2408	8424450024089	PLACA/BRAÇADEIRA ESPIAS	10	3,30	7
2409	8424450024096	SUP.MASTRO RPR APARAFUSÁVEL "L"	8	3,13	7
2410	8424450024102	SUP.MASTRO RPR CHUMBAR "I" REFORÇADO	10	2,78	7
2412	8424450024126	CANTONEIRA ANG. RPR	10	0,94	7
2413	8424450024133	ABRAÇADEIRA RPR Ø35mm	6	1,52	7
2414	8424450024140	SUP.MASTRO RPR CHAMINÉ TUBULAR	1	13,83	7
2415	8424450024157	SUP.MASTRO RPR CHAMINÉ TUBULAR REFORÇ.	1	19,54	7
3008	8424450030080	MASTRO RPR Ø35 X 2500 X 1,5mm	6	15,00	7
3009	8424450030097	MASTRO RPR Ø40 X 2500 X 2mm	4	20,51	7
3010	8424450030103	MASTRO RPR Ø45 X 3000 X 2mm	4	27,48	7
301002	8424450152232	MASTRO GALV. QUENTE Ø45 X 3000 X 2mm	4	42,30	7
3014	8424450030141	TORRE 180 SE RPR SUPERIOR 1,25 M	1	66,93	10
3015	8424450030158	TORRE 180 SE RPR SUPERIOR 2,5M C/ARO	1	113,86	10
3017	8424450030172	TORRE 180 SE RPR INTERMÉDIO 2,5M	1	91,53	10
3019	8424450030196	BASE 180 SE TORRE RÍGIDA CHUMBAR	1	18,13	10
3020	8424450030202	BASE 180 SE TORRE PLANA APARAFUSAR	1	19,33	10
3021	8424450136324	TORRE 180 RPR ITED SUPERIOR 1M	1	135,46	10
3029	8424450135921	BASE 180 RPR CHUMBAR ITED	1	37,26	10
3031	8424450136560	TORRE 180 RPR INTERMÉDIO 3M	1	145,12	10
303101	8424450152201	TORRE 180 G.C. INTERMÉDIO 3m	1	182,00	10
3032	8424450136577	TORRE 180 RPR SUPERIOR 3M	1	196,51	10
303201	8424450152218	TORRE 180 G.Q. SUPERIOR 3m	1	212,23	10
3034	8424450030349	CABO AÇO Ø4mm	100	0,84	7
3034	8424450030349	CABO AÇO Ø4mm	100	0,84	10
3037	8424450136553	TORRE 180 RPR INFERIOR BASCULANTE 3M	1	170,98	10
3038	8424450136492	BASE 180 RPR APARAFUSAR ITED	1	41,40	10
303801	8424450152225	BASE 180 G.Q. FIXA	1	42,40	10
3040	8424450030400	MASTRO RPR Ø40 X 1500 X 1,25mm ESTRIADO	6	8,90	7
3041	8424450030417	MASTRO RPR Ø40 X 2000 X 1,25mm ESTRIADO	4	12,72	7
3042	8424450030424	MASTRO RPR Ø35 X 2500 X 1mm	6	12,42	7
3043	8424450030431	MASTRO RPR Ø40 X 3000 X 1,25mm ESTRIADO	4	20,41	7
3048	8424450136546	BASE 180 RPR BASCULANTE	1	40,69	10

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
3049	8424450142158	TORRE 180 INOX 15M	1	5.871,00	10
3058	8424450030585	ARGOLA ESPIAS 360 RPR	1	11,61	10
3059	8424450030592	CABO AÇO Ø5mm	100	0,99	7
3059	8424450030592	CABO AÇO Ø5mm	100	0,99	10
3072	8424450030721	MASTRO RPR Ø40 X 3000 X 2mm	4	24,57	7
3075	8424450030752	MASTRO VERMELHO Ø45X3000X2 mm	4	32,96	7
307502	8424450150184	MASTRO BRANCO Ø45X2000X2 mm	4	23,70	7
3085	8424450136652	TORRE 360 COR SUPERIOR 3M	1	355,31	10
308501	8424450136706	TORRE 360 COR SUPERIOR 3M Vm.	1	390,44	10
308502	8424450153420	TORRE 360 COR SUPERIOR 3M Br.	1	390,44	10
3086	8424450136683	TORRE 360 COR INFERIOR 3M	1	355,31	10
308601	8424450136713	TORRE 360 COR INFERIOR BASCULANTE 3M Vm.	1	390,44	10
308602	8424450153437	TORRE 360 COR INFERIOR BASCULANTE 3M Br.	1	390,44	10
3087	8424450136690	TORRE 360 COR INTERMÉDIO 3M	1	355,31	10
308701	8424450136720	TORRE 360 COR INTERMÉDIO 3M Vm.	1	390,44	10
308702	8424450136737	TORRE 360 COR INTERMÉDIO 3M Br.	1	390,44	10
3088	8424450136669	BASE 360 RPR TORRE BASCULANTE	1	57,46	10
3089	8424450136676	BASE 360 RPR TORRE RÍGIDA CHUMBAR	1	104,34	10
3130	8424450136768	TORRE 450 COR INFERIOR REFORÇADO 3M Vm.	1	646,59	11
3131	8424450136775	TORRE 450 COR INTERMÉDIO 3M Vm.	1	646,59	11
313101	8424450136805	TORRE 450 COR INTERMÉDIO 3M Br.	1	646,59	11
3132	8424450136829	TORRE 450 COR INTERMÉDIO REFORÇ. 3M Vm.	1	756,17	11
313201	8424450136812	TORRE 450 COR INTERMÉDIO REFORÇ. 3M Br.	1	756,17	11
3133	8424450136836	TORRE 450 COR SUPERIOR 3M Vm.	1	646,59	11
3134	8424450136751	BASE 450 RPR TORRE BASCULANTE	1	327,06	11
313901	8424450150207	TORRE 550 COR INFERIOR BASCULANTE 3M Vm.	1	947,60	11
3140	8424450137666	TORRE 550 COR INTERMÉDIO 3M Vm.	1	947,60	11
314001	8424450137000	TORRE 550 COR INTERMÉDIO 3M Br.	1	947,60	11
3141	8424450137673	TORRE TRANSIÇÃO 550 → 450 3M Vm.	1	978,50	11
3142	8424450137680	BASE 550 RPR TORRE BASCULANTE	1	947,60	11
3143	8424450137697	BASE 550 RPR FIXA	1	566,50	11
3144	8424450137703	ARGOLA ESPIAS 450/550 RPR	1	29,87	11
3144	8424450137703	ARGOLA ESPIAS 450/550 RPR	1	29,87	11
4005	8424450040058	ATENUADOR REG. 0-20dB PASSAGEM DC "F"	10	16,51	17
4006	8424450040065	AMP. LINHA UHF 13 dB,Vs98dBµV "F"	10	22,34	17
4007	8424450040072	FILTRO REJEIÇÃO 1 CANAL UHF "F"	10	18,09	17
4008	8424450040089	SIMULADOR FI (950-2150MHz)	1	190,14	37
4040	8424450040409	MISTURADOR MASTRO BI/FM-DAB/VHF-UHF(DC)	5	11,16	12
4041	8424450040416	MISTURADOR MASTRO VHF-UHF-UHF(DC)	5	10,85	12
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 75Ω	10	1,00	24
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 75Ω	10	1,00	27
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 75Ω	10	1,00	28
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 75Ω	10	1,00	30
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	17
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	18
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	19
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	20
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	24
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	27
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	28
4061	8424450040614	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOQ. DC	10	2,54	30
4066	8424450040669	EMPALME COAXIAL	25	1,30	30
4071	8424450040713	ISOLADOR DC "F"	10	2,17	17
4071	8424450040713	ISOLADOR DC "F"	10	2,17	18
4071	8424450040713	ISOLADOR DC "F"	10	2,17	19
4071	8424450040713	ISOLADOR DC "F"	10	2,17	20
4071	8424450040713	ISOLADOR DC "F"	10	2,17	30
4087	8424450040874	CARGA ADAPT. 75Ω "EASY F" C/BLOQ. DC	25	1,43	24
4087	8424450040874	CARGA ADAPT. 75Ω "EASY F" C/BLOQ. DC	25	1,43	25
4087	8424450040874	CARGA ADAPT. 75Ω "EASY F" C/BLOQ. DC	25	1,43	30
4104	8424450041048	CONECTOR "F" COMPRESSÃO PARA T100	25/250	0,65	30

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
4105	8424450041055	CONECTOR "F" COMPRESSÃO PARA RG59	100	0,65	30
4106	8424450041062	CONECTOR "F" COMPRESSÃO PARA TR165	100	6,66	30
410701	8424450154182	CONECTOR ANG. COMPRESSÃO "F" RÁPIDO	100	1,46	30
410801	8424450154557	CONECTOR "F" COMPRESSÃO PARA T200	25/250	0,67	30
4120	8424450041208	CONECTOR "F" PARA CABO 1/2"	1	50,82	30
4121	8424450041215	CONECTOR 5/8" PARA CABO 1/2"	1	28,68	30
4122	8424450041222	CONECTOR 5/8" PARA CABO TR165	1	10,61	30
4123	8424450041239	ADAPTADOR 5/8" → "F" MACHO-FÊMEA	1	8,26	30
4127	8424450041277	CONECTOR "F" ROSCAR PARA CABO CXT	30	0,60	30
4130	8424450041307	CONECTOR ANG. MACHO "CEI"	25/250	0,77	30
4131	8424450041314	CONECTOR ANG. FÊMEA "CEI"	25/250	0,77	30
413201	8424450133637	CONECTOR ANG. PRO EASY F MACHO "CEI"	25/250	1,25	30
413301	8424450134139	CONECTOR ANG. PRO EASY F FÊMEA "CEI"	25/250	1,25	30
413401	8424450133699	CONECTOR ANG. PRO EASY F "F" RÁPIDO	25/250	1,35	30
4135	8424450102985	CONECTOR "F" ROSCAR PARA T100	100/1000/2000	0,40	30
4162	8424450041628	FILTRO REJEIÇÃO 2 CANAIS C/2AJUSTES "CEI"	10	31,46	17
4163	8424450041635	COFRE EXT. PLÁSTICO ABS Pr.	5	6,05	24
4163	8424450041635	COFRE EXT. PLÁSTICO ABS Pr.	5	6,05	24
4163	8424450041635	COFRE EXT. PLÁSTICO ABS Pr.	5	6,05	25
4163	8424450041635	COFRE EXT. PLÁSTICO ABS Pr.	5	6,05	27
4163	8424450041635	COFRE EXT. PLÁSTICO ABS Pr.	5	6,05	28
4171	8424450041710	CONECTOR "F" ROSCAR C/O RING" PARA T100	30/720	0,60	30
4173	8424450041734	EMPALME COAXIAL "F"- "F" FÊMEA-FÊMEA	10	0,78	30
4176	8424450041765	CONECTOR ANG. "F" RÁPIDO	25/250	0,94	30
4177	8424450041772	COFRE EXT. ABS P/ GAMA "EASY F" Pr.	5	3,89	24
4177	8424450041772	COFRE EXT. ABS P/ GAMA "EASY F" Pr.	5	3,89	24
4177	8424450041772	COFRE EXT. ABS P/ GAMA "EASY F" Pr.	5	3,89	25
4177	8424450041772	COFRE EXT. ABS P/ GAMA "EASY F" Pr.	5	3,89	27
4177	8424450041772	COFRE EXT. ABS P/ GAMA "EASY F" Pr.	5	3,89	28
4211	8424450128794	PONTE COAXIAL CURVA 48mm	100	3,55	23
4211	8424450128794	PONTE COAXIAL CURVA 48mm	100	3,55	26
4215	8424450114858	PONTE COAXIAL CURVA 57mm	100	3,81	23
4215	8424450114858	PONTE COAXIAL CURVA 57mm	100	3,81	26
4221	8424450042212	INJECTOR DC T03	1	12,41	17
422601	8424450149454	LATIGUILHO ALIMENTAÇÃO TOX-T05	1	9,32	18
422602	8424450149720	LATIGUILHO BUS CONTROLO T05-T0X	1	30,02	18
422603	8424450149737	LATIGUILHO BUS CONTROLO TOX 1M	1	36,23	18
4301	8424450043011	TOMADA SEP. TV/FM-SAT ITED [BL.]	10	8,93	42
4303	8424450043035	CONECTOR C.C. FÊMEA RECTO "CEI" [BL.]	10	1,61	43
4305	8424450043059	CONECTOR C.C. MACHO RECTO "CEI" [BL.]	10	1,61	43
4306	8424450043066	CONECTOR "F" ROSCAR C/ PROTECÇÃO INTEMP.	10	1,13	43
4307	8424450043073	EMPALME "F"- "F" FÊMEA-FÊMEA [BL.]	10	1,13	43
4309	8424450043097	EMPALME "CEI"- "CEI" [BL.]	10	1,61	43
4311	8424450043110	PROLONG.CC M-F "CEI" 2,5M [BL.] Br.	10	6,66	43
4312	8424450043127	PROLONG.CC M-F "CEI" 1,5M [BL.] Pr.	10	4,43	43
4314	8424450043141	PROLONG.CC M-F "CEI" 2,5M [BL.] Pr.	10	5,99	43
4315	8424450043158	ATENUADOR REG. 0-25dB "CEI" [BL.]	10	8,79	42
4316	8424450043165	CONNECTORES C.C. M-F RECTO "CEI" [BL.]	10	3,28	43
4317	8424450043172	CONNECTORES "F" ROSCAR "O RING" T100 (2UN.)	10	1,41	43
4319	8424450043196	PROLONG.A/V SCART-SCART 1,2M [BL.]	10	8,71	43
4320	8424450043202	REP. ENCASTRAR M-F/F (DC) "CEI"	10	11,33	42
4322	8424450043226	REP. ENCASTRAR F-M/M (DC) "CEI"	10	10,25	42
4325	8424450043257	LNB MONOBLOCO 800 [BL.]	10	48,85	41
432802	8424450143544	REP. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 4dB DC [BL.]	10	12,39	42
432902	8424450143551	REP. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 8dB DC [BL.]	10	17,76	42
4332	8424450043325	LNB TWIN OFFSET [BL.]	10	50,24	41
4334	8424450043349	MISTURADOR MASTRO 3E/1S VHF-UHF-UHF(DC) [BL.]	10	19,56	42
4335	8424450043356	TOMADA TV-FM PONTEADA SUPL. PAREDE [BL.]	10	7,91	42
4336	8424450043363	SUPLEMENTO PAREDE (BLISTER)	10	2,09	42
4340	8424450043400	COMBINADOR TV/SAT [BL.]	10	21,64	42
4348	8424450043486	BLOCO SCART - 5 FÊMEA 1 MACHO 0,4 M [BL.]	10	14,90	43

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
4354	8424450043547	BOBINA C.COAX.CU CXT Ø6,6mm PVC 15M Br.	1/20	15,34	43
4355	8424450043554	BOBINA C.COAX.CU CXT Ø6,6mm PVC 20M Br.	1/20	19,33	43
4356	8424450043561	BOBINA C.COAX.CU CXT Ø6,6mm PVC 25M Br.	1/20	23,33	43
4360	8424450043608	ABRAÇADEIRAS P/COAXIAL - ABERTO [BL.]	10	4,04	43
4361	8424450043615	KIT MONTAGEM ESPIAS Ø 45mm [BL.]	10	29,53	43
4365	8424450043653	LNB UNIVERSAL[BL.]	10	28,57	41
4371	8424450043714	C.COAX.CU CXT Ø6,6mm PVC 10M [BL.]	10	10,63	43
4372	8424450043721	TOMADA CASCATA TV-FM TIPO T4 [BL.]	10	7,21	42
4373	8424450043738	TOMADA CASCATA TV-FM TIPO A10 [BL.]	10	7,21	42
437401	8424450133644	CONECTOR ANG. PRO EASY F MACHO "CEI" [BL.]	10	1,61	43
437501	8424450133675	CONECTOR ANG. PRO EASY F FÊMEA "CEI" [BL.]	10	1,61	43
437601	8424450133712	CONNECTORES ANG. PRO EASY F "CEI" [BL.]	10	3,28	43
4377	8424450043776	CABO SCART-RCA M-M 1,5M [BL.]	10	5,49	35
4377	8424450043776	CABO SCART-RCA M-M 1,5M [BL.]	10	5,49	43
4386	8424450043868	KIT AMP. UHF 3E/1S + FA [BL.]	1/10	53,62	42
4388	8424450043882	KIT AMP. VHF/UHF 4E/1S + FA [BL.]	1/10	61,90	42
4389	8424450043899	PROLONG.CC M-F "CEI" 1,5M [BL.] Br.	10	4,43	43
4390	8424450043905	EXPOSITOR BLISTER PROFISSIONAL	1	398,49	43
4507	8424450144602	AMP. DTKOM MATV 3E/1S ALTO/BAIXO GANHO	1	282,80	14
4508	8424450144763	AMP. DTKOM MATV 4E/1S ALTO/BAIXO GANHO	1	299,58	14
4509	8424450144770	AMP. DTKOM MATV 5E/1S ALTO/BAIXO GANHO	1	341,08	14
451201	8424450134276	AMP. DTKOM CATV/MATV 1E/1S HÍBRIDO	1	418,15	14
4513	8424450045138	AMP. INTEMPÉRIE SCATV HÍBRIDA C/RET.	1	503,52	14
4516	8424450045169	DERIV. INT. (5-1000MHz) 1D "F" 8dB	1/20	7,58	27
4517	8424450045176	DERIV. INT. (5-1000MHz) 1D "F" 11dB	1/20	7,58	27
4518	8424450045183	DERIV. INT. (5-1000MHz) 1D "F" 14dB	1/20	7,58	27
4519	8424450045190	DERIV. INT. (5-1000MHz) 1D "F" 17dB	1/20	7,58	27
4530	8424450045305	REP. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 4dB DC	1/20	7,36	24
4531	8424450045312	REP. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 8dB DC	1/20	12,07	24
4532	8424450045329	REP. INT. (5-1000MHz) 3D "F" 6dB DC	1/20	10,53	24
4533	8424450045336	REP. INT. (5-1000MHz) 8D "F" 11dB DC	1/10	16,73	24
4534	8424450045343	REP. INT. (5-1000MHz) 6D "F" 10dB DC	1/10	14,12	24
455320	8424450148457	MÓDULO CANAL RET. MICROKOM G.20dB	1	27,81	15
455325	8424450148464	MÓDULO CANAL RET. MICROKOM G.25dB	1	27,81	15
455328	8424450148471	MÓDULO CANAL RET. MICROKOM G.28dB	1	27,81	15
4560	8424450045602	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 4dB	1/20	10,69	27
4561	8424450045619	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 9dB	1/20	10,69	27
4562	8424450045626	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 11dB	1/20	10,69	27
4563	8424450045633	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 14dB	1/20	10,69	27
4564	8424450045640	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 17dB	1/20	10,69	27
4565	8424450045657	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 20dB	1/20	10,69	27
4566	8424450045664	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 23dB	1/20	10,69	27
4567	8424450045671	DERIV. INT. (5-1000MHz) 2D "F" 26dB	1/20	10,69	27
4571	8424450045718	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 8dB	1	17,37	27
4572	8424450045725	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 11dB	1	17,37	27
4573	8424450045732	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 14dB	1	17,37	27
4574	8424450045749	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 17dB	1	17,37	27
4575	8424450045756	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 20dB	1	17,37	27
4576	8424450045763	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 23dB	1	17,37	27
4577	8424450045770	DERIV. INT. (5-1000MHz) 4D "F" 26dB	1	17,37	27
4578	8424450045787	DERIV. INT. (5-1000MHz) 8D "F" 12dB	1	20,68	27
4580	8424450045800	DERIV. INT. (5-1000MHz) 8D "F" 17dB	1	20,68	27
4581	8424450045817	DERIV. INT. (5-1000MHz) 8D "F" 20dB	1	20,68	27
4603	8424450046036	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 2D 11dB	1	29,24	28
4605	8424450046050	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 2D 17dB	1	29,24	28
4606	8424450046067	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 2D 20dB	1	29,24	28
4607	8424450046074	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 2D 23dB	1	29,24	28
4611	8424450046111	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 2D 35dB	1	22,97	28
4612	8424450046128	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 8dB	1	33,87	28
4613	8424450046135	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 11dB	1	33,87	28
4614	8424450046142	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 14dB	1	33,87	28

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
4615	8424450046159	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 17dB	1	33,87	28
4616	8424450046166	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 20dB	1	33,87	28
4617	8424450046173	DERIV. EXT. (5-1000MHz) 4D 23dB	1	33,87	28
4622	8424450046227	REP. EXT. (5-1000MHz) 2D "5/8" 6dB DC	1	61,54	28
4623	8424450046234	REP. EXT. (5-1000MHz) 3D "5/8" 10dB DC	1	61,54	28
494501	8424450144152	CABO HDMI M-M 1,5M [BL.]	10	6,73	43
494502	8424450146019	CABO HDMI M-M 3M [BL.]	10	9,83	43
494503	8424450146026	CABO HDMI M-M 5M [BL.]	10	12,94	43
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	5
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	6
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	9
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	17
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	18
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	19
4947	8424450120910	DESCARREGADOR COAXIAL 90V (0-3GHZ)	1	56,39	20
495701	8424450151877	CABO HDMI ANG. M-M 1,5M [BL.]	10	9,32	43
502905	8424450137376	F.ALIM. COMUTADA 100W 24/18/15/5V T05	1	275,70	19
504403	8424450121962	TRANSM. COFDM/PAL STEREO BLV T05	1	452,86	19
505403	8424450127865	TRANSM. COFDM-PAL MONO BLV T05	1	426,42	19
5059	8424450050590	CONTROLADOR CENTRAIS CDC T05	1	238,05	19
5069	8424450050699	COFRE ACRÍLICO 648mm	1	95,85	17
5069	8424450050699	COFRE ACRÍLICO 648mm	1	95,85	19
506901	8424450110126	COFRE ACRÍLICO 648mm	1	79,15	19
5071	8424450050712	SUP.UNIVERSAL DIN 498mm	1	12,10	17
5071	8424450050712	SUP.UNIVERSAL DIN 498mm	1	12,10	18
5071	8424450050712	SUP.UNIVERSAL DIN 498mm	1	12,10	19
5071	8424450050712	SUP.UNIVERSAL DIN 498mm	1	12,10	20
5072	8424450050729	COFRE ACRÍLICO 498mm	1	90,96	17
5072	8424450050729	COFRE ACRÍLICO 498mm	1	90,96	19
507202	8424450145678	COFRE ACRÍLICO 498mm C/VENTILAÇÃO	1	244,26	17
507202	8424450145678	COFRE ACRÍLICO 498mm C/VENTILAÇÃO	1	244,26	18
507202	8424450145678	COFRE ACRÍLICO 498mm C/VENTILAÇÃO	1	244,26	19
507202	8424450145678	COFRE ACRÍLICO 498mm C/VENTILAÇÃO	1	244,26	20
5073	8424450050736	PLACA CEGA T05	1	11,07	17
5073	8424450050736	PLACA CEGA T05	1	11,07	19
5074	8424450050743	PONTE "F" RÁPIDA	10/100	3,23	17
5075	8424450050750	AMP. MATV HÍBRIDA T05	1	175,56	19
5080	8424450050804	AMP. T03 FI G.50 dB Vs124dBµV	1	108,26	17
5081	8424450050811	AMP. T03 BI. G.50 dB Vs123dBµV	1	83,50	17
5082	8424450050828	AMP. T03 FM G.50 dB Vs114dBµV	1	77,32	17
5083	8424450050835	AMP. T03 BIII G.50 dB Vs123dBµV	1	83,50	17
5086	84244500508660	AMP. T03 TDT G.57 dB Vs111dBµV	1	83,50	17
5087	8424450050873	AMP. T03 BS BAIXA G57 dB Vs125dBµV	1	83,50	17
5088	8424450050880	AMP. T03 BS ALTA G57 dB Vs124dBµV	1	83,50	17
5089	8424450050897	AMP. T03 HIPERBANDA G57 dB Vs124dBµV	1	83,50	17
5098	8424450050989	AMP. T03 UHF ALTA SELECT. G52 dB Vs121dBµV	1	108,26	17
5099	8424450050996	AMP. T03 DAB G.45dB Vs114dBµV	1	83,50	17
5124	8424450145012	REC. DIGITAL TERRESTRE TDT ZAS HD	1/10	104,47	35
5124	8424450145012	REC. DIGITAL TERRESTRE TDT ZAS HD	1/10	104,47	41
5130	8424450051306	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 12dB	1/10	12,07	25
5131	8424450051313	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 15dB	1/10	12,07	25
5132	8424450051320	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 19dB	1/10	12,07	25
5133	8424450051337	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 23dB	1/10	12,07	25
5134	8424450051344	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 27dB	1/10	12,07	25
5135	8424450051351	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "F" 19dB	1/10	17,50	25
5136	8424450051368	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "F" 21dB	1/10	17,50	25
5137	8424450051375	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "F" 25dB	1/10	17,50	25
5141	8424450051412	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 12dB	1/10	16,59	25
5141	8424450051412	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 12dB	1/10	16,59	26
5142	8424450051429	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 16dB	1/10	16,59	25
5142	8424450051429	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 16dB	1/10	16,59	26

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
5143	8424450051436	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 19dB	1/10	16,59	25
5143	8424450051436	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 19dB	1/10	16,59	26
5144	8424450051443	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 24dB	1/10	16,59	25
5144	8424450051443	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 24dB	1/10	16,59	26
5145	8424450051450	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 29dB	1/10	16,59	25
5145	8424450051450	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 29dB	1/10	16,59	26
5146	8424450103104	DERIV. INT. (5-2400MHz) 8D "F" 19dB	1/10	18,95	25
5147	8424450103111	DERIV. INT. (5-2400MHz) 8D "F" 20dB	1/10	18,95	25
5148	8424450103128	DERIV. INT. (5-2400MHz) 8D "F" 25dB	1/10	18,95	25
5150	8424450051504	REP. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 4dB DC	10	11,21	24
515001	8424450117736	REP. INT. (5-2400MHz) 2D "F" 4dB DC [BL.]	10	12,21	42
5151	8424450051511	REP. INT. (5-2400MHz) 3D "F" 7dB DC	10	14,22	24
515101	8424450117743	REP. INT. (5-2400MHz) 3D "F" 7dB DC [BL.]	10	15,21	42
5152	8424450051528	REP. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 8dB DC	10	17,77	24
515201	8424450117750	REP. INT. (5-2400MHz) 4D "F" 8dB DC [BL.]	10	18,63	42
5153	8424450051535	REP. INT. (5-2400MHz) 5D "F" 11dB DC	10	19,42	24
5165	8424450051658	ATENUADOR REG. 0-20dB PASSAGEM DC "CEI"	10	16,24	17
5167	8424450103845	REP. ATI (5-2400MHz) 4D "F" 8dB	75	18,95	26
5168	8424450103852	REP. ATI (5-2400MHz) 6D "F" 10dB	75	20,56	26
5169	8424450103869	REP. ATI (5-2400MHz) 8D "F" 11dB	75	22,26	26
5170	8424450103876	DERIVADOR ATI (5-2400MHz) 4D "F" 14dB	75	18,95	26
5171	8424450103883	DERIVADOR ATI (5-2400MHz) 6D "F" 16dB	75	20,56	26
5172	8424450103906	DERIVADOR ATI (5-2400MHz) 8D "F" 18dB	75	22,26	26
5179	8424450122068	PROC. TERRESTRE ANALÓGICO DIGITAL T05	1	372,29	19
5226	8424450052266	TOMADA SEP. TV/FM-SAT ITED	10/100	7,04	29
5226	8424450052266	TOMADA SEP. TV/FM-SAT ITED	10/100	7,04	29
5227	8424450052273	TOMADA CASCATA TV/FM-SAT TIPO B14	10/100	9,79	29
5228	8424450052280	TOMADA CASCATA TV/FM-SAT TIPO A10	10/100	9,79	29
5229	8424450052297	TOMADA CASCATA TV/FM-SAT TIPO T4	10/100	9,79	29
5230	8424450052303	TOMADA CASCATA TV-FM TIPO T4	10/100	5,79	29
5231	8424450052310	TOMADA CASCATA TV-FM TIPO A10	10/100	5,79	29
5232	8424450052327	TOMADA SEP. TV-FM TIPO T1	10/100	5,79	29
5232	8424450052327	TOMADA SEP. TV-FM TIPO T1	10/100	5,79	29
5233	8424450052334	TOMADA CASCATA TV-FM TIPO A7	10/100	7,82	29
5235	8424450052358	COFRE ACRÍLICO 948mm	1	101,44	17
5235	8424450052358	COFRE ACRÍLICO 948mm	1	101,44	19
5236	8424450102800	TOMADA CASCATA TV/FM-SAT TIPO C20	10/100	9,79	29
5239	8424450052396	SUP.UNIVERSAL DIN 560mm	1	12,26	17
5239	8424450052396	SUP.UNIVERSAL DIN 560mm	1	12,26	18
5239	8424450052396	SUP.UNIVERSAL DIN 560mm	1	12,26	19
5239	8424450052396	SUP.UNIVERSAL DIN 560mm	1	12,26	20
524605	8424450140703	TOMADA SEP. TV-FM-SAT ITED	10/100	8,80	29
5250	8424450134825	TOMADA SEP. TV-FM-DADOS/SAT GLOBAL ITED	10/100	9,11	29
5250	8424450134825	TOMADA SEP. TV-FM-DADOS/SAT GLOBAL ITED	10/100	9,11	29
5270	8424450052709	TOMADA SEP. TV-FM PONTEADA	10/100	4,73	29
527402	8424450145418	TERMINAL RJ 45 CAT.6 TV/FM-SAT	10	8,00	29
5275	8424450136782	TERMINAL RJ 45 CAT.6 TV-FM-DADOS/SAT	10	8,00	29
5301	8424450053010	CAIXILHO SUBRACK 19" 5U	1	103,20	17
5301	8424450053010	CAIXILHO SUBRACK 19" 5U	1	103,20	18
5301	8424450053010	CAIXILHO SUBRACK 19" 5U	1	103,20	19
5301	8424450053010	CAIXILHO SUBRACK 19" 5U	1	103,20	20
5307	8424450132432	PAINEL MULTI ATI / RC -CC	1	75,24	23
5307	8424450132432	PAINEL MULTI ATI / RC -CC	1	75,24	26
531201	8424450144114	AMP. MINIKOM MATV 3E/1S FM-BIII/DAB-UHF	1	136,16	14
5317	8424450053171	AMP. MINIKOM SMATV 3E/2S	1	268,54	14
5326	8424450114148	AMP. PROGRAMÁVEL AVANT 3 4E/1S CAG	1	384,22	16
5328	8424450134740	AMP. PROGRAMÁVEL AVANT HD 7E/2S	1	586,80	16
5329	8424450147481	AMP. PROGRAMÁVEL AVANT HD 6E/1S	1	527,85	16
5331	8424450053317	RACK BASTIDOR 19" 28U C/ACESSÓRIOS	1	1.349,59	17
5331	8424450053317	RACK BASTIDOR 19" 28U C/ACESSÓRIOS	1	1.349,59	18
5331	8424450053317	RACK BASTIDOR 19" 28U C/ACESSÓRIOS	1	1.349,59	19

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
5331	8424450053317	RACK BASTIDOR 19" 28U C/ACESSÓRIOS	1	1.349,59	20
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U C/ACESSÓRIOS	1	1.751,25	17
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U C/ACESSÓRIOS	1	1.751,25	18
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U C/ACESSÓRIOS	1	1.751,25	19
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U C/ACESSÓRIOS	1	1.751,25	20
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U C/ACESSÓRIOS	1	765,09	17
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U C/ACESSÓRIOS	1	765,09	18
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U C/ACESSÓRIOS	1	765,09	19
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U C/ACESSÓRIOS	1	765,09	20
5334	8424450123300	UNIDADE VENTILAÇÃO P/REF.5069/01	1	163,40	17
5334	8424450123300	UNIDADE VENTILAÇÃO P/REF.5069/01	1	163,40	19
533501	8424450128855	AMP. DTKOM CATV/SMATV 1E/1S	1	260,82	14
5338	8424450128886	AMP. DTKOM MATV 1E/1S PUSH-PULL	1	202,55	14
533901	8424450128879	AMP. DTKOM CATV/MATV 1E/1S PW. DUBLING	1	319,83	14
5340	8424450128909	AMP. DTKOM MATV 3E/1S BI/FM-BIII-UHF	1	261,75	14
5341	8424450128893	AMP. DTKOM MATV 5E/1S BI/FM-BIII-BIV-BV-UHF	1	315,46	14
534202	8424450146514	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 20dB	1	136,48	15
534302	8424450146521	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 30dB	1	149,35	15
534402	8424450146538	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 25dB	1	155,53	15
534602	8424450147122	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 20dB	1	112,82	15
534702	8424450147139	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 24dB	1	117,33	15
5350	8424450053508	AMP. MASTRO B.L. 3E/1S UHF-VHF-MIST-FIMIX	5	29,58	12
5351	8424450053515	AMP. MASTRO B.L. 4E/1S BI/BIII-FM-UHF-FIMIX	5	32,79	12
5352	8424450053522	AMP. MASTRO B.L. 4E/1S UHF-UHF-VHF-FIMIX	5	32,09	12
5353	8424450100776	AMP. MASTRO B.L. 4E/1S UHF(1C)-UHF-VHF-FIMIX	5	44,65	12
5354	8424450053546	AMP. MASTRO B.L. 2E/4S UHF/VHF-MIST-FIMIX	5	32,09	12
5356	8424450053560	AMP. MASTRO B.L. 1E/1S BI/FM-BIII-UHF	5	33,75	12
5357	8424450053577	AMP. MASTRO B.L. 3E/1S BI/BIII-FM-UHF	5	48,13	12
535802	8424450143148	AMP. MASTRO B.L. 4E/1S BI/BIII-FM-UHF-UHF	5	54,41	12
5359	8424450100363	AMP. MASTRO B.L. 5E/1S BI/BIII-FM-UHF-UHF1/2	5	57,20	12
536001	8424450143179	AMP. MASTRO B.L. 3E/1S BIII/DAB-UHF-UHF	5	50,40	12
5363	8424450053638	AMP. MINIKOM FI 2E/1S MATV-FI	1	232,88	14
536602	8424450147146	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 30dB	1	122,02	15
536702	8424450147153	AMP. MICROKOM CATV 1E/1S 35dB	1	126,90	15
5370	8424450143186	AMP. MASTRO B.L. 3E/1S BIII/BAB-UHF-UHF	5	34,11	12
537302	8424450144183	AMP. LINHA MINIKOM MATV 1E/1S	1	162,43	14
5377	8424450143162	AMP. MASTRO B.L. 1E/1S BIII/BAB-UHF	5	28,78	12
539104	8424450144121	AMP. MINIKOM MATV 5E/1S FM-BIII/DAB-3UHF	1	183,66	14
539201	8424450144107	AMP. MINIKOM MATV 4E/1S FM-BIII/DAB-2UHF	1	147,31	14
5396	8424450139479	AMP. MINIKOM SMATV 4E/1S BI/FM-BIII-UHF-FI	1	277,17	14
5399	8424450053997	AMP. MINIKOM MATV 2E/1S VHF-UHF	1	126,14	14
542502	8424450143599	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 12dB	10	12,60	25
542602	8424450143605	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 16dB	10	12,60	25
542702	8424450143629	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 20dB	10	12,60	25
542802	8424450143612	DERIV. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 25dB	10	12,60	25
543502	8424450143704	REP. INT. (5-2400MHz) 2D "EASY F" 4dB DC	10	11,17	24
543602	8424450143728	REP. INT. (5-2400MHz) 3D "EASY F" 6dB DC	10	14,11	24
543702	8424450143735	REP. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 8dB DC	10	17,66	24
543802	8424450143742	REP. INT. (5-2400MHz) 5D "EASY F" 11dB DC	10	18,85	24
5440	8424450054406	EMBELZ. PLÁSTICO TOMADA TVFM-SAT	10	0,42	29
5441	8424450054413	EMBELZ. PLÁSTICO TOMADA TV-FM	10	0,42	29
5442	8424450054420	SUPLENTE PAREDE P/TOMADA SUPERFÍCIE	10	1,43	29
544302	8424450140017	EMBELZ. PLÁSTICO TOMADA TV-FM-SAT	10	0,42	29
544402	8424450143766	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 12dB	10	17,19	25
544502	8424450143773	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 16dB	10	17,19	25
544602	8424450143780	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 20dB	10	17,19	25
544702	8424450143797	DERIV. INT. (5-2400MHz) 4D "EASY F" 25dB	10	17,19	25
545501	8424450150887	EMBELZ. PLÁSTICO ABS P/ GAMA "EASY F"	10	0,93	24
545501	8424450150887	EMBELZ. PLÁSTICO ABS P/ GAMA "EASY F"	10	0,93	24
545501	8424450150887	EMBELZ. PLÁSTICO ABS P/ GAMA "EASY F"	10	0,93	25
545501	8424450150887	EMBELZ. PLÁSTICO ABS P/ GAMA "EASY F"	10	0,93	27

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
545501	8424450150887	EMBELZ. PLÁSTICO ABS P/ GAMA "EASY F"	10	0,93	28
5456	8424450054567	F.ALIM. INTEMPÉRIE 55VAC 5A	1	414,76	14
5457	8424450119303	FA ACTIVA MATV 20dB 1E/2S 12V 100mA "CEI"	1	52,91	6
5457	8424450119303	FA ACTIVA MATV 20dB 1E/2S 12V 100mA "CEI"	1	52,91	12
5457	8424450119303	FA ACTIVA MATV 20dB 1E/2S 12V 100mA "CEI"	1	52,91	13
545701	8424450141908	FA ACTIVA MATV 20dB 1E/2S 12V 100mA "CEI"	10	54,49	42
5469	8424450118986	REP. INT. (5-2400MHz) 6D "EASY F" 15dB DC	10	18,99	24
5489	8424450118993	REP. INT. (5-2400MHz) 8D "EASY F" 16dB DC	10	20,37	24
5492	8424450119020	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "EASY F" 16dB	1/6	19,56	25
5493	8424450119037	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "EASY F" 20dB	1/6	19,56	25
5494	8424450119051	DERIV. INT. (5-2400MHz) 6D "EASY F" 24dB	1/6	19,56	25
5498	8424450054987	F.ALIM. COMUTADA 60W 24V 2,5A T03	1	135,01	17
550101	8424450139332	F.ALIM. MATV 1E/2S 12V 200mA "F"	5	30,33	12
5504	8424450139400	F.ALIM. MATV 1E/1S 24V 130mA "F"	5	28,98	6
5504	8424450139400	F.ALIM. MATV 1E/1S 24V 130mA "F"	5	28,98	12
550402	8424450141885	F.ALIM. 24V/130mA "F" [BL.]	10	30,72	42
5519	8424450122877	AMP. APART. MATV VHF/UHF 1S "CEI"	1	42,00	13
5520	8424450055205	AMP. APART. CATV 2S+TV "F"	10	66,96	13
5522	8424450055229	AMP. APART. MATV 2S+TV "F"	10	40,89	13
5523	8424450055236	AMP. APART. MATV 4S+TV "F"	10	46,03	13
5525	8424450055250	AMP. APART. CATV RET. C/EQUA. 2S+TV "F"	10	74,52	13
5526	8424450055267	AMP. APART. CATV RET. ACT. 2S+TV "F"	10	70,14	13
5527	8424450055274	AMP. APART. MATV 1S "CEI"	5	38,28	13
5527	8424450055274	AMP. APART. MATV 1S "CEI"	5	38,28	42
5528	8424450055281	AMP. APART. MATV 2S+TV "CEI"	5	41,06	13
5528	8424450055281	AMP. APART. MATV 2S+TV "CEI"	5	41,06	42
5529	8424450055298	AMP. APART. MATV 4S+TV "CEI"	5	46,20	13
5529	8424450055298	AMP. APART. MATV 4S+TV "CEI"	5	46,20	42
5530	8424450055304	AMP. APART. SMATV 2S+TV "F"	10	71,03	13
5530	8424450055304	AMP. APART. SMATV 2S+TV "F"	10	71,03	42
5531	8424450119396	AMP. APART. MATV 6S "F"	10	47,89	13
5537	8424450139264	TRANSM. QPSK-PAL TWIN STEREO BLV C.I. T.OX	1	662,40	18
5540	8424450141779	MODULADOR ASI-COFDM T05	1	405,10	19
5541	8424450143124	ENCODER A/V[MPEG2]-ASI QUAD	1	3.944,39	19
5544	8424450141625	TRANSM. COFDM/PAL STEREO BLV C.I. T05	1	478,17	19
5559	8424450141564	CONTROLADOR CENTRAIS CDC IP - T.OX	1	403,65	18
555901	8424450145586	CONTROLADOR CENTRAIS CDC IP GSM - T.OX	1	610,65	18
5575	8424450139288	AMP. MATV PUSH-PULL T.OX	1	175,95	18
5605	8424450140956	FA ACTIVA MATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	55,81	6
5605	8424450140956	FA ACTIVA MATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	55,81	12
5605	8424450140956	FA ACTIVA MATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	55,81	13
560502	8424450151136	FA ACTIVA MATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	57,48	42
560601	8424450145104	FA ACTIVA SMATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	59,80	12
560601	8424450145104	FA ACTIVA SMATV PICOKOM 1E/2S 12V "EASY F"	10	59,80	13
5610	8424450119068	DERIV. INT. (5-2400MHz) 8D "EASY F" 16dB	1/5	20,71	25
5611	8424450119075	DERIV. INT. (5-2400MHz) 8D "EASY F" 22dB	1/5	20,71	25
5629	8424450139295	F.ALIM. COMUTADA 120W 24V 5A T.OX	1	227,70	18
5629	8424450139295	F.ALIM. COMUTADA 120W 24V 5A T.OX	1	227,70	20
5630	8424450139271	TRANSM. DVBS2-QAM TWIN T.OX	1	921,15	18
563101	8424450145630	TRANSM. DVBS2-COFDM T.OX	1	807,30	18
563301	8424450145203	TRANSM. DVBS2-COFDM C.I.T.OX	1	1.087,37	18
563401	8424450148235	PROC. COFDM-COFDM C.I. T.OX	1	1.086,75	18
563501	8424450148792	TRANSM. DVBS2-QAM C.I. T.OX	1	1.007,86	18
563601	8424450149591	TRANSM. COFDM-QAM C.I. T.OX	1	955,84	18
564901	8424450149607	PROC. COFDM-COFDM A/D TWIN T.OX	1	535,60	18
5673	8424450148853	PLACA CEGA T.OX	1	6,68	18
5673	8424450148853	PLACA CEGA T.OX	1	6,68	20
5750	8424450144800	ARMÁRIO EXTERIOR	1	95,79	16
5757	8424450144244	PAINEL MULTI ATE ATI	1	138,59	23
5757	8424450144244	PAINEL MULTI ATE ATI	1	138,59	26
5795	8424450140925	F.ALIM. PICOKOM MATV 24V 130mA "EASY F"	1/10	24,58	6

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
5795	8424450140925	F.ALIM. PICOKOM MATV 24V 130mA "EASY F"	1/10	24,58	12
5796	8424450140949	F.ALIM. PICOKOM SMATV 12V 220mA "EASY F"	1/10	27,95	12
579602	8424450151129	F.ALIM. PICOKOM SMATV 12V 220mA "EASY F"	1/10	31,83	42
5806	8424450139301	MODULADOR AV-PAL TWIN BLV T.OX	1	610,65	18
5836	8424450121481	MODEM GSM T05	1	282,56	19
5837	8424450118122	MODEM CDC-IP T05	1	275,25	19
5838	8424450114131	ADAPTADOR USB 2.0 / RS-232	1	82,81	37
5858	8424450139806	MODULADOR DOMÉSTICO DIGIDOM VHF/UHF	1	76,80	35
5858	8424450139806	MODULADOR DOMÉSTICO DIGIDOM VHF/UHF	1	76,80	41
586301	8424450138113	PROC. SATÉLITE FI SIMPLES DVBS2 T05	1	288,81	19
586401	8424450138120	PROC. SATÉLITE FI TRIPLO DVBS2 T05	1	483,57	19
5865	8424450058657	AMP. SATÉLITEFI T05	1	120,89	19
5909	8424450059098	OPÇÃO CALIBRAÇÃO MEDIDOR C/CERTIFICADO	1	236,07	36
5909	8424450059098	OPÇÃO CALIBRAÇÃO MEDIDOR C/CERTIFICADO	1	236,07	36
5930	8424450117651	GERADOR RUÍDO (5-2150MHz) ITED	1	276,17	36
5930	8424450117651	GERADOR RUÍDO (5-2150MHz) ITED	1	276,17	37
598901	8424450148204	OPÇÃO DVB-T2 H45 (REQUISITOS:5997)	1	931,50	36
598902	8424450148211	OPÇÃO EXTENSÃO L.B. H45 (5MHz-3300MHz)	1	703,80	36
5990	8424450122518	M. CAMPO H45 COMPACT	1	3.950,72	36
599001	8424450141557	M. CAMPO H45 COMPACT+MPEG4	1	5.087,03	36
599002	8424450141830	M. CAMPO H45 COMPACT+MPEG4+CAM	1	5.578,07	36
599003	8424450141847	M. CAMPO H45 COMPACT+FO	1	4.584,02	36
599004	8424450148228	M. CAMPO H45 COMPACT+MPEG4+FO+CAM	1	5.901,02	36
599005	8424450154274	M. CAMPO H45 COMPACT+MPEG4+CAM+FO(S)	1	6.320,00	36
5991	8424450132951	OPÇÃO HD H45	1	639,63	36
5992	8424450132968	M. CAMPO H45 ADVANCE	1	6.313,69	36
599201	8424450141540	M. CAMPO H45 ADVANCE+MPEG4	1	7.450,93	36
599202	8424450141854	M. CAMPO H45 ADVANCE+MPEG4+CAM	1	7.740,29	36
599203	8424450141861	M. CAMPO H45 ADVANCE+FO	1	7.014,61	36
599204	8424450147467	M. CAMPO H45 ADVANCE+MPEG4+CAM+FO	1	7.889,29	36
599205	8424450154304	M. CAMPO H45 ADVANCE+MPEG4+CAM+FO(S)	1	8.076,00	36
5994	8424450135730	OPÇÃO MUD. GAMA H45 COMPACT ADVANCE	1	2.505,22	36
5995	8424450138670	BOLSA INTEMPÉRIE H45	1	115,13	36
5997	8424450139851	OPÇÃO MPEG4/HD H45	1	1.492,47	36
5997	8424450139851	OPÇÃO MPEG4/HD H45	1	1.492,47	36
5998	8424450141533	OPÇÃO MPEG4+CAM H45	1	1.763,84	36
5998	8424450141533	OPÇÃO MPEG4+CAM H45	1	1.763,84	36
5999	8424450141823	OPÇÃO INTERFACE ÓPTICO H45	1	1.044,73	36
5999	8424450141823	OPÇÃO INTERFACE ÓPTICO H45	1	1.044,73	36
599902	8424450153536	OPÇÃO INTERFACE ÓPTICO SELECT. H45	1	1.100,00	36
599902	8424450153536	OPÇÃO INTERFACE ÓPTICO SELECT. H45	1	1.100,00	36
7101	8424450071014	COMUTADOR MSW MULTIMAT FI 4E-4S-4SP-4EP	1	117,87	23
7102	8424450071021	COMBINADOR MULTIMAT MATV/FI 12dB	1	37,12	23
7103	8424450071038	F.ALIM. MULTIMAT 30W 13/18V 0,3/1,2A	1	45,09	23
7104	8424450071045	AMP. MULTIMAT FI G.9,5dB Vs105dBµV	1	52,44	23
7105	8424450071052	BLOCO 4 CARGAS "F" - MULTIMAT	1	8,49	23
7106	8424450071069	BLOCO 4 ADAPT. "F"/"F" MULTIMAT	1	4,86	23
7107	8424450071076	CARGA ADAPT. 75Ω "F" C/BLOCO DC MULTIMAT	1	1,67	23
7108	8424450071083	COMBINADOR MULTIMAT MATV/FI 8dB	1	37,12	23
7109	8424450071090	COMBINADOR MULTIMAT MATV/FI 17dB	1	37,12	23
7110	8424450071106	COMBINADOR MULTIMAT MATV/FI 20dB	1	37,12	23
7118	8424450133996	REC. DIGITAL SATÉLITE SLIM FTA C/MOD.	1/5	85,28	35
7118	8424450133996	REC. DIGITAL SATÉLITE SLIM FTA C/MOD.	1/5	85,28	41
713101	8424450146286	AMP. MSW [5X5] MATV/FI G.27/30dB	1	135,85	23
713101	8424450146286	AMP. MSW [5X5] MATV/FI G.27/30dB	1	135,85	23
713201	8424450146293	DERIVADOR MSW [5X5X5] 12dB	1	47,42	23
713301	8424450146309	DERIVADOR MSW [5X5X5] 15dB	1	47,42	23
713401	8424450146316	DERIVADOR MSW [5X5X5] 20dB	1	47,42	23
713501	8424450146323	DERIVADOR MSW [5X5X5] 25dB	1	47,42	23
713601	8424450146330	MSW TERMINAL ACTIVO [5X4]	1	139,53	23
713801	8424450146354	MSW TERMINAL ACTIVO [5X8]	1	165,21	23

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
713901	8424450146361	MSW TERMINAL ACTIVO [5X12]	1	204,93	23
714001	8424450146378	MSW TERMINAL ACTIVO [5X16]	1	232,90	23
7167	8424450145975	EMISSOR E REC. DIGIDOM A/V - 5,8GHZ	1/10	98,33	35
7167	8424450145975	EMISSOR E REC. DIGIDOM A/V - 5,8GHZ	1/10	98,33	41
716901	8424450148099	MSW TERMINAL ACTIVO [5X32]	1	276,80	23
717001	8424450148105	MSW TERMINAL ACTIVO [5X24]	1	253,58	23
717501	8424450148846	REC. DIGITAL SATÉLITE ZAS HD SAT	1	120,06	35
717501	8424450148846	REC. DIGITAL SATÉLITE ZAS HD SAT	1	120,06	41
717801	8424450152478	REC. DIGITAL TERRESTRE SCART HD	1	58,00	35
717801	8424450152478	REC. DIGITAL TERRESTRE SCART HD	1	58,00	41
719201	8424450152584	SUP."Y" G. ARTICULADO PAREDE/SOLO	1	22,56	9
7219	8424450072196	EMISSOR DIGIDOM I/V DISCO	1/4	40,50	35
7219	8424450072196	EMISSOR DIGIDOM I/V DISCO	1/4	40,50	41
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL PCT 5.0	1	140,35	16
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL PCT 5.0	1	140,35	18
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL PCT 5.0	1	140,35	19
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL PCT 5.0	1	140,35	37
7237	8424450072370	EMISSOR E REC. DIGIDOM I/V DISCO	1/4	61,61	35
7237	8424450072370	EMISSOR E REC. DIGIDOM I/V DISCO	1/4	61,61	41
7268	8424450072684	COMUTADOR DISEQC 2.1 2E/1S	1/10	43,47	9
7269	8424450072691	COMUTADOR DISEQC 2.0 4E/1S	1/10	61,86	9
7301	8424450073018	LOCALIZADOR SINAL SATÉLITE (950-2150MHz)	1	131,14	37
7307	8424450073070	EMISSOR E REC. DIGIDOM A/V - 2,4GHZ	1/10	82,80	35
7307	8424450073070	EMISSOR E REC. DIGIDOM A/V - 2,4GHZ	1/10	82,80	41
7321	8424450134870	MSW FONTE ALIMENTAÇÃO12V 1600mA	1	24,12	23
7328	8424450134801	MSW FONTE ALIMENTAÇÃO12V 3000mA	1	48,22	23
7349	8424450073490	SUP."L" RPR PAREDE MÉDIO	5	17,22	9
7371	8424450073711	SUP."L" RPR PAREDE GRANDE	5	17,79	9
7390	8424450073902	SUP."Y" RPR PAREDE/SOLO	5	24,52	9
7393	8424450073933	SUP."L" RPR PAREDE PEQUENO	10	6,45	9
7406	8424450074060	REP. INT. (5-2400MHz) 8D "F" 16dB DC	1/10	22,87	24
7407	8424450074077	MISTURADOR 3E/1S TV-SAT1-SAT2 "F"	1/10	22,47	12
7409	8424450074091	BASE CHUMBAR P/ 7576 [ALT:325mm]	1	32,18	9
7441	8424450074411	REP. INT. (5-2400MHz) 6D "F" 14dB DC	1/10	20,49	24
7450	8424450074503	INJECTOR TENSÃO (10-2150MHz)	1/20	16,09	9
7452	8424450074527	MISTURADOR 2E/1S TV-SAT "F"	1/10	15,59	12
7475	8424450074756	LNB UNO OFFSET	1/10	12,00	9
7476	8424450074763	LNB UNO FP	1	69,77	9
747701	8424450074770	LNB QUATTRO OFFSET	1	49,67	9
747802	8424450137710	LNB TWIN OFFSET	1	39,20	9
7485	8424450074855	AMP. LINHA FI 25dB Vs106dBµV C/PASS. DC	1	32,34	9
7489	8424450074893	PARÁBOLA F.P. KIT COMPLETO 1800 AL Br.	1	579,52	8
7494	8424450074947	LNB QUATTRO FP	1	128,38	9
7506	8424450075067	KIT SAT 800 DIGITAL UNIVERSAL	1	144,90	41
7508	8424450075081	SUP.MULTISATÉLITE 6º AÇO 2 SAT 800 OFFSET	1	19,98	9
7525	8424450075258	KIT SAT 800 DIGITAL MONOBLOCO	1	160,43	41
7534	8424450075340	PARÁBOLA OFFSET 1000 G.40dB FE Lr.	1	81,77	8
753401	8424450143193	PARÁBOLA OFFSET 1000 G.40dB FE Br.	1	81,77	8
753410	8424450145425	PARÁBOLA OFFSET 1000 G.40dB FE Lr.	5	75,50	8
753411	8424450144947	PARÁBOLA OFFSET 1000 G.40dB FE Br.	5	75,50	8
7535	8424450075357	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Lr.	1	34,78	8
753501	8424450143384	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Br.	1	34,78	8
753510	8424450143308	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Lr.	10	28,15	8
753511	8424450143315	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Br.	10	28,15	8
753520	8424450146170	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Lr.	100	25,34	8
753521	8424450143391	PARÁBOLA OFFSET 650 G.37dB FE Br.	100	25,34	8
7572	8424450075722	PARÁBOLA OFFSET 1100 G.41,5dB FE Lr.	1	116,17	8
757201	8424450144923	PARÁBOLA OFFSET 1100 G.41,5dB FE Br.	1	116,17	8
7576	8424450075760	SUP."T" RPR SOLO	1	34,20	9
757602	8424450143087	SUP."T" G.Q. SOLO	1	35,95	9
759901	8424450140260	PARÁBOLA OFFSET 900 G.39,5dB AL Br.	1	148,18	8

TABELA CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
7604	8424450076040	REC. DIGIDOM A/V - 2,4GHZ	1/5	56,93	35
7604	8424450076040	REC. DIGIDOM A/V - 2,4GHZ	1/5	56,93	41
7605	8424450113370	EMISSOR E REC. I/V SOBRE CABO COAXIAL	1/10	70,97	35
7605	8424450113370	EMISSOR E REC. I/V SOBRE CABO COAXIAL	1/10	70,97	41
7606	8424450118269	EMISSOR I/V SOBRE CABO COAXIAL	1/10	49,69	35
7606	8424450118269	EMISSOR I/V SOBRE CABO COAXIAL	1/10	49,69	41
761001	8424450137734	LNB QUAD OFFSET	1	71,87	9
7611	8424450076118	LNB MONOBLOCO 800 OFFSET	1	39,20	9
7613	8424450076132	LNB OCTO OFFSET	1	169,87	9
7625	8424450076255	ABREPORTAS STANDARD "N"	1	20,25	40
7627	8424450076279	VISEIRA TERMINAL VIDEOPORTEIRO	1	52,24	40
7629	8424450076293	CAIXA PLÁSTICA CHUMBAR	1	3,74	40
7637	8424450101353	SIMULADOR CANAL RET. (5-30MHz)	1	188,23	37
7639	8424450114186	SEPARADOR TELEFONE-ADSL	1	39,17	40
7640	8424450102435	MÓDULO 8 PULSADORES	1	104,47	40
7641	8424450102442	TERMINAL V.P. COLECTIVO COM 4 PULSAD.	1	660,95	40
7643	8424450135181	TERMINAL V.P. COLECTIVO	1	626,84	40
7644	8424450135020	TERMINAL TELEFÓNICO COLECTIVO	1	389,11	40
7645	8424450103685	GIC COLECTIVO	1	437,08	40
7647	8424450102824	TERMINAL V.P. INDIVIDUAL	1	628,97	39
7647	8424450102824	TERMINAL V.P. INDIVIDUAL	1	628,97	39
7649	8424450117675	SUPLEMENTO PAREDE EXT. P/VIDEOPORTEIRO	1	156,71	40
7652	8424450137901	TERMINAL CONTROLO ENTRADA / SAÍDAS	1	279,31	39
7654	8424450103982	FILTRO DIPLEXOR (1-40MHz)/(47-2150MHz)	1/10	14,48	38
7654	8424450103982	FILTRO DIPLEXOR (1-40MHz)/(47-2150MHz)	1/10	14,55	40
7655	8424450113172	DETECTOR INTRUSÃO PIR	1	94,88	40
7656	8424450113189	DETECTOR INUNDAÇÃO	1	73,56	40
7657	8424450113196	DETECTOR GÁS	1	107,67	40
7658	8424450113202	DETECTOR ÓPTICO FUMO	1	69,29	40
7669	8424450118160	FILTRO DIPLEXOR DADOS/TV	1	9,59	38
767001	8424450133514	GESTOR INTEGRAL COMUNICAÇÕES INDIVIDUAL	1	436,01	39
767401	8424450132470	F.ALIM. INTEGRA 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17	39
767401	8424450132470	F.ALIM. INTEGRA 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17	39
767401	8424450132470	F.ALIM. INTEGRA 25W 12V 1,60A DIN	1	51,17	40
7675	8424450122419	TERMINAL SERVIÇOS COLECTIVO	1	391,24	39
7677	8424450122433	TERMINAL CONTROLO	1	279,31	39
7678	8424450132302	TERMINAL CONTROLO ENTRADA / SAÍDA C/DIN	1	266,51	39
7678	8424450132302	TERMINAL CONTROLO ENTRADA / SAÍDA C/DIN	1	266,51	40
7679	8424450132340	MONITOR CORES ENCASTRAR - COLECTIVO	1	533,03	40
7680	8424450132333	TECLADO TÁCTIL MONITOR ENCASTRAR Br.	1	159,91	40

Ref.	EAN 13	Descrição Etiqueta Produto	Emb.	€/U.	P.
7681	8424450132326	TECLADO TÁCTIL MONITOR ENCASTRAR Pr.	1	159,91	40
7682	8424450132319	TECLADO TÁCTIL MONITOR ENCASTRAR Cz	1	159,91	40
7683	8424450132401	CÂMARA INT. IP (P/KIT CONTROLO WEB)	1	421,27	39
7686	8424450137130	MONITOR CORES ENCASTRAR - INDIVIDUAL	1	533,03	39
768621	8424450151198	MONITOR CORES ENCASTRAR - 2 ELEMENTOS	1	595,13	39
7687	8424450137147	TERMINAL PERSIANAS DIN	1	85,91	39
7688	8424450137154	TERMINAL TELEFÓNICO DIN	1	100,40	39
7689	8424450139981	TRANSMISOR/REC. COAXDATA 200MBPS-HDTV	1	207,00	38
769102	8424450151235	KIT INTEGRA CONTROLO WEB - M. ENCASTRAR Br.	1	2.039,40	39
769103	8424450151266	KIT INTEGRA CONTROLO WEB - M. ENCASTRAR Pr.	1	2.039,40	39
769104	8424450151273	KIT INTEGRA CONTROLO WEB - M. ENCASTRAR Cz	1	2.039,40	39
790001	8424450146163	PARÁBOLA OFFSET 600 G.36,2dB FE Br.	1	27,22	8
790011	8424450143285	PARÁBOLA OFFSET 600 G.36,2dB FE Br.	10	22,80	8
790021	8424450143292	PARÁBOLA OFFSET 600 G.36,2dB FE Br.	100	22,61	8
7901	8424450143230	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Lr.	1	47,61	8
790101	8424450143247	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Br.	1	47,61	8
790110	8424450143254	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Lr.	5	43,81	8
790111	8424450143261	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Br.	5	43,81	8
790120	8424450144916	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Lr.	100	40,34	8
790121	8424450143278	PARÁBOLA OFFSET 800 G.39dB FE Br.	100	40,34	8
7902	8424450144442	PARÁBOLA OFFSET 750 QSD G.38,5dB AL Lr.	1	134,55	8
790201	8424450146415	PARÁBOLA OFFSET 750 QSD G.38,5dB AL Br.	1	134,55	8
7903	8424450144459	PARÁBOLA OFFSET 850 QSD G.39,5dB AL Lr.	1	201,83	8
790301	8424450146385	PARÁBOLA OFFSET 850 QSD G.39,5dB AL Lr.	1	201,83	8
790801	8424450150900	PARÁBOLA OFFSET 1250 AL Br.	1	238,05	8
790901	8424450151068	SUP.MULTISATÉLITE HQ - 4 SAT OFFSET	10	33,37	9
790902	8424450152423	SUP.LNB HQ	1/10	12,36	9
9121	8424450091210	SUPEXT. PARA AMP. INTEMPÉRIE	1	10,68	28
9122	8424450091227	SUPEXT. ANG. PARA PASSIVOS	1	2,67	28
9306	8424450093061	PARÁBOLA OFFSET 650 G.36,2dB AL Lr.	1	51,65	8
930601	8424450143032	PARÁBOLA OFFSET 650 G.36,2dB AL Br.	1	51,65	8
9349	8424450093498	CONECTOR "F" ROSCAR PARA TR165	10/100	3,09	30
9502	8424450095027	ACOPLADOR EXT. (5-1000MHz) 1D "5/8" 8dB	1	62,55	28
9503	8424450095034	ACOPLADOR EXT. (5-1000MHz) 1D "5/8" 12dB	1	62,55	28
9504	8424450095041	ACOPLADOR EXT. (5-1000MHz) 1D "5/8" 16dB	1	62,55	28
Consultar		KIT TDT TO PAL ECO		Sob consulta	21
Consultar		KIT TDT TO PAL AGIL		Sob consulta	21
Consultar		KIT TDT TO PAL ATLÁNTICO		Sob consulta	21
Consultar		KIT TDT TO PAL PROFESSIONAL		Sob consulta	21

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 Generalidades

Todas as transacções de mercadoria efectuadas pela **Televes-Electrónica Portuguesa, Lda.** (doravante designada por TELEVES), salvo convenção escrita em contrário, aplicam-se as presentes Condições Gerais de Venda, bem como, subsidiariamente, a legislação portuguesa aplicável.

É condição essencial da concretização da compra de qualquer produto Televes, o conhecimento e aceitação das presentes Condições Gerais de Venda.

Toda a informação disponibilizada com carácter genérico, tabelas de preços, publicidade, normas técnicas, só obriga a Televes depois de confirmada pelos respectivos serviços técnicos.

O contrato de compra e venda só se conclui com a aceitação e confirmação pela Televes da Nota de Encomenda. Ao elaborar a Nota de Encomenda, o Cliente está ciente das especificidades técnicas dos produtos Televes, solicitados na mesma.

Para efeitos das presentes condições e do nelas estabelecido, "cliente" é o adquirente dos bens à Televes.

Os preços e descontos são os que constam das nossas tabelas de preços em vigor à data da transacção e ao preço acresce o IVA legalmente devido.

A facturação será realizada a preços de tabela líquido de descontos acrescida de IVA.

As encomendas dos nossos clientes só serão aceites, mediante a indicação expressa das condições em que adquirem os nossos produtos, bem como o facto de os pedidos obedecerem às quantidades mínimas por embalagem, em conformidade com o indicado na tabela de preços.

Pedidos de quantidades não múltiplas do lote mínimo por embalagem poderá originar um débito superior em 2% originado pela necessária manipulação da embalagem.

2 Entregas

As mercadorias serão entregues nas instalações da Televes (Maia ou Lisboa), podendo, por acordo com o Cliente ser expedidas para a morada que este indicar, por transportador, valendo como data e local à da entrega ao transportador nas instalações da Televes.

As mercadorias, após a saída das instalações da Televes, circulam por conta e risco do Cliente.

Salvo comunicação em contrário, a Televes assume os custos de transporte para pedidos superiores ao valor de 500,00€, líquidos de impostos, no Continente aplicável a todas as referências excepto torres modelo 360, 450 e 550.

Para pedidos inferiores a 500 € aplica-se um encargo de **Portes** de acordo com o seguinte:

- 15,00€, se valor líquido está entre 301,00€ e 499,00€.
- 9,00€, se valor líquido está entre 151,00€ e 300,00€.
- 6,00€ se valor líquido está entre 51,00€ e 150,00€.
- 8,00€ se valor líquido até 50,00€.

Para os arquipélagos dos Açores e Madeira os custos de transporte serão sempre por conta do cliente. As entregas poderão ser parciais, por parte da Televes, e os prazos indicados serão apenas aproximados. Eventuais atrasos nas entregas por motivos alheios e incontornáveis à Televes, não constituem fundamento para anulação da encomenda, nem direito a qualquer indemnização. Contra a entrega da mercadoria, o Cliente assinará a factura ou documento equivalente, valendo a mesma como aceitação do contrato e das presentes condições, bem como a concordância com a conformidade e inexistência de defeito das mercadorias recebidas. Os envios urgentes e aqueles em que o cliente solicite um meio ou companhia determinados, serão por conta do comprador.

3 Pagamento

O pagamento do preço das mercadorias, salvo acordo em contrário, será efectuado:

- No momento e lugar de entrega das mercadorias;
- Se, por acordo das partes, o preço não for pago no momento de entrega das mercadorias, será efectuado na sede da Televes, até ao dia que se encontre acordado para o efeito.

- A aposição na factura de venda do prazo de pagamento e data de vencimento, traduz o acordo exigido na alínea anterior. O atraso no pagamento, mesmo que parcial, constitui o comprador na obrigação de indemnizar a Televes, pelos juros de mora à taxa legal máxima prevista pela lei para as operações comerciais, acrescida de quatro pontos percentuais. A falta de pagamento no prazo convencionado, confere à Televes o direito de, manter, suspender ou revogar o contrato, sem que lhe possa ser exigida qualquer indemnização. O atraso no pagamento de qualquer factura superior a trinta dias será condição automática de anulação de qualquer crédito de que o cliente devedor seja titular sobre a Televes por quaisquer descontos de pronto pagamento ou rapell. Havendo acordo para fornecimentos a crédito, a Televes reserva-se no direito de a todo o momento, exigir pagamento a pronto ou garantia idónea.

- A Televes, reserva para si a propriedade dos produtos até integral pagamento do respectivo preço, nos termos do artº 409º nº 1 do Código Civil. O pagamento por título de crédito (cheque, letra ou outro) que venha a ser devolvido e/ou não pago por facto imputável ao devedor, constitui o cliente/ devedor na obrigação de pagar à Televes a quantia correspondente às despesas de devolução acrescidas de 12,00€, a título de despesas administrativas.

- O atraso no pagamento poderá originar suspensão de fornecimento até completa regularização do débito em falta, sem prejuízo do referido nos pontos anteriores deste grupo.

4 Garantia

Os equipamentos Televes incorporam tecnologia devidamente testada para utilizações específicas. O cliente ao adquirir os equipamentos deve certificar-se que o mesmo é o adequado ao fim pretendido quanto ao modelo e especificações técnicas.

O Cliente ao adquirir o equipamento aceita que o mesmo é o adequado ao fim pretendido, não lhe assistindo direito à reparação ou substituição se se verificar, por culpa sua, tal falta de conformidade.

Se a falta de conformidade for imputável à Televes, o Cliente deve reclamá-la no prazo de garantia de dois anos.

A Televes não é responsável se o defeito, avaria ou falta de conformidade resultarem de declarações do revendedor ou instalador, sobre a adequação dos equipamentos, da sua má instalação, de má utilização dos mesmos pelo Cliente, ou do uso anormal dos mesmos. Caso o equipamento seja entregue ao Cliente com defeito, avaria ou dano, deverá este reclamar de imediato e no prazo máximo de 14 dias, a sua substituição. Salvo acordo em contrário, não serão aceites devoluções.

A devolução, eventual desmontagem, transporte, montagem e outros custos eventuais, correrão sempre por conta do Cliente.

Não se admitirá nenhuma devolução que não tenha sido autorizada por Televes Electrónica Portuguesa, Lda., aceitando-se devoluções sempre e quando os nossos serviços verificarem que o aspecto exterior dos materiais não está deteriorado e o seu interior não foi manipulado, tocado ou alterado.

É expressamente vedado ao Cliente reter total ou parcialmente, o pagamento da mercadoria de forma a acautelar a garantia. A garantia dos nossos produtos é de 24 meses, desde a data de compra, em peças e mão-de-obra, sempre com prévia apresentação do documento de compra e identificação do produto nesse documento. Esta garantia não abrange avarias ocasionadas como consequência de negligência de manipulação, instalação incorrecta ou deficiente, nem nos supostos casos extraordinários, tais como catástrofes naturais.

5 Responsabilidade

As indicações e informações contidas nos catálogos, tabelas e folhetos, constituem meras orientações gerais, devendo ser confirmada tal informação pelos serviços técnicos da Televes, sem o qual não poderá esta ser responsabilizada.

6 Jurisdição

Para dirimir qualquer conflito entre as partes contratantes é convencionado o foro da Comarca da Maia, com expressa renúncia a qualquer outro.

REDE COMERCIAL NACIONAL

desde
1980
a sintonizar
PORTUGAL

Açores



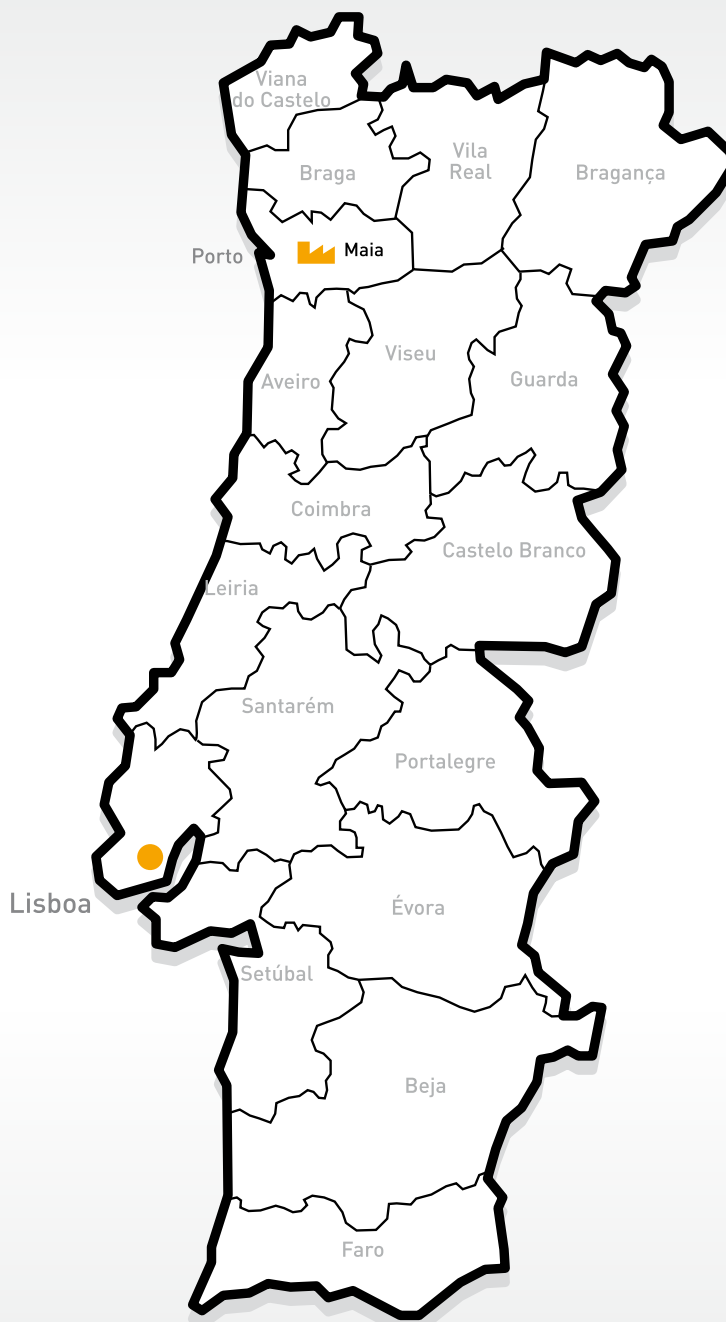
Madeira



Oferece a tv **sem custos!**

☎ 800 26 1495

Ligue
Grátis



TELEVÉS ELECTRÓNICA PORTUGUESA, LDA.

 MAIA - PORTO (FÁBRICA)

Via Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 17.
Zona Ind. MAIA 1. Sector-X / 4470 - 518 Barca
T.: +351 22 9478900
F.: +351 22 9488719
televes.pt@televes.com
GPS: 41°14'57"N / 08°37'47"O

 LISBOA (DELEGAÇÃO)

Rua Augusto Gil, 21A.
1000-518 Lisboa
T.: +351 21 7932537
F.: +351 21 7932418
televes.lisboa@televes.com
GPS: 38°44'38"N / 09°08'27"O

REDE COMERCIAL INTERNACIONAL

TELEVES S.A. (Sede Central)

Rúa B. de Conxo, 17
15706 Santiago de Compostela
(SPAIN)

T. (+34) 981 52 22 00
F. (+39) 981 52 22 62
televes@televes.com

TELEVES FRANCE S.A.R.L.

1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St Thibault des Vignes
(FRANCE)

T. (+33) 0 1 60 35 92 10
F. (+33) 0 1 60 35 90 40
televes.fr@televes.com

TELEVES ITALIA S.r.l.

S.op.Viale Liguria 24
20068 Peschiera Borromeo (MI)
(ITALIA)

T. (+39) 0251650604 (RA)
F. (+39) 0255307363
televes.it@televes.com

TELEVES DEUTSCHLAND GmbH

Kuferstrasse 20
73257 Köngen
(DEUTSCHLAND)

T. (+49) 7024 46860
F. (+49) 7024 6295
televes.de@televes.com



TELEVES POLSKA Sp. z o.o.

ul. Bardzka 60, 50-517
Wrocław (POLSKA)

T. (+48) 71 7901 115
F. (+48) 71 7901 112
televes.polska@televes.com

TELEVES UNITED KINGDOM LTD

Unit 11 Hill Street, Industrial State
Cwmbran, Gwent NP44 7PG
(UNITED KINGDOM)

T. (+44) 01 633 87 58 21
F. (+44) 01 633 86 63 11
televes.uk@televes.com

TELEVES USA LLC.

9800 Mount Pyramid Court,
Suite 400 Englewood, CO 80112
(USA)

T. (+1) 303 256 6767
F. (+1) 303 256 6769
televes.usa@televes.com

TELEVES MIDDLE EAST FZE

P.O. Box 17199
Jebel Ali Free Zone Dubai,
(UNITED ARAB EMIRATES)

T. (+97) 14 88 343 44
F. (+97) 14 88 346 44
televes.me@televes.com

TELEVES CHINA

Unit 207-208, Building A, No 374
Wukang Rd, Xuhui District
Shanghai P.R.C. 200031 (CHINA)

T. (+86) 21 61267620
F. (+86) 21 64666431
shanghai@televes.com.cn



Televes®

European technology **Made in Europe**

TELEVÉS ELECTRÓNICA PORTUGUESA Lda.

Via Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 17.
Zona Ind. MAIA 1. Sector-X / 4470-518 Barca, Maia
(PORTUGAL)

GPS: 41°14'57"N / 08°37'47"O

T./F.: (+35) 1 22 9478900 GSM: (+35) 1 968581614

televes.pt@televes.com - www.televes.com