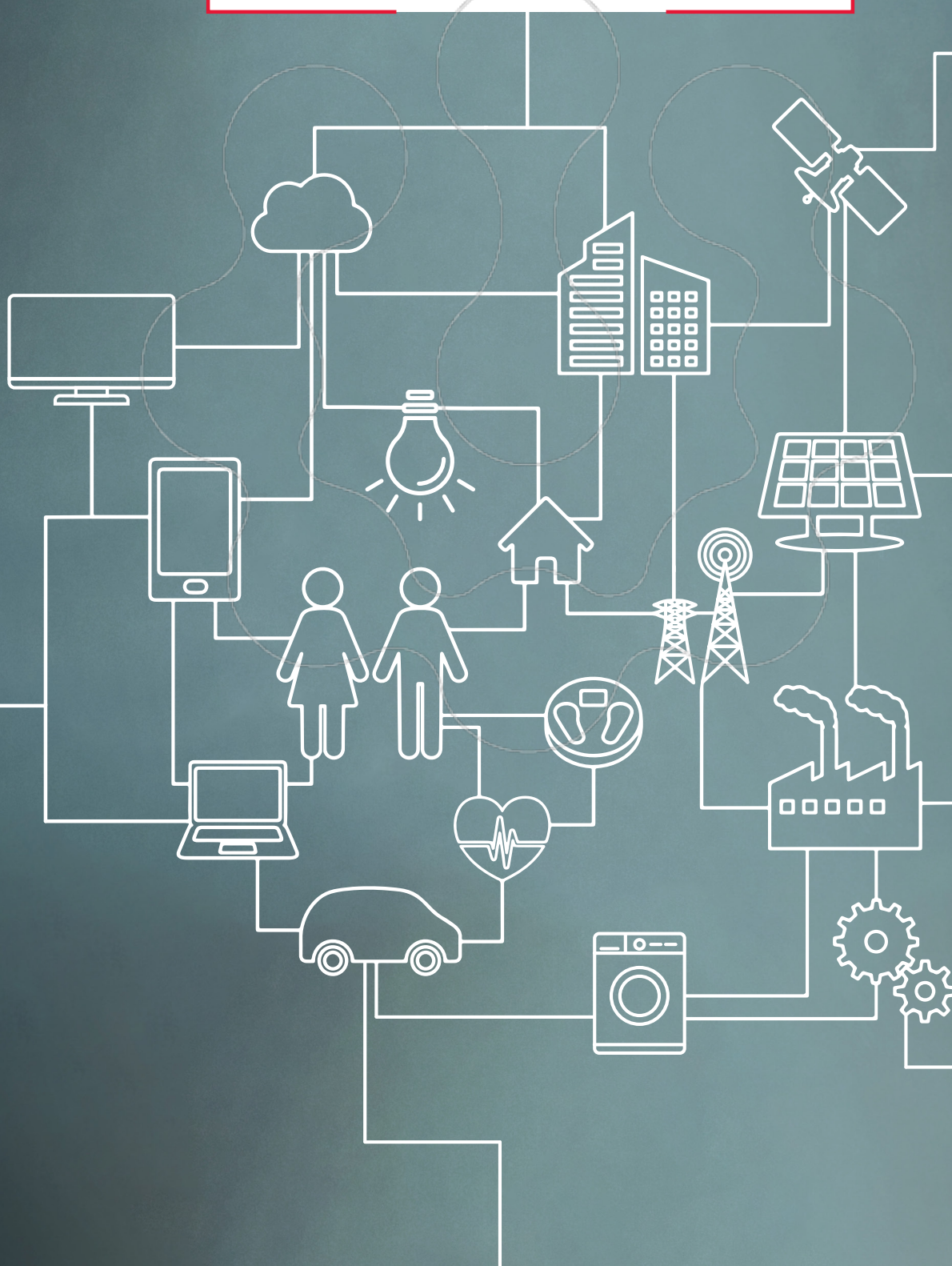




**GUIA DE PRODUTO E PROJETO**  
**TELECOMUNICAÇÕES**  
**TABELA DE PREÇOS**

JANEIRO 2019  
[www.tekaelectronics.com](http://www.tekaelectronics.com)





## IPTV

### TEKA HOSPITALITY TV

Uma nova visão  
de Cloud Hospitality

## VDP

### VIDEO PORTEIROS

#### IP & IP SIP

Interface remota com Smart  
phones e tablets



## GPON

Redes passivas de  
fibra ótica

### SERVIÇOS MULTIPLAY

Voz (VoIP); Internet  
Alta Velocidade;  
TV (IPTV e RF Overlay)

## REDES

Coaxial  
Pares de cobre  
Fibra ótica

## ARMÁRIOS TELECOMUNICAÇÕES

ATI'S  
ATE'S  
ATU'S  
Bastidores

## HEADENDS

### PROCESSAMENTO DE

#### SINAIS DE TV

DVB S/S2  
DVB T/T2  
DVB C  
DVB IP/IPTV

**TEKA ELECTRONICS**  
**UM PROJETO, UMA MARCA!**

Redes Estruturadas

**25**

YEAR  
WARRANTY

Permanent Link



GUIA DE PRODUTO E PROJETO TELECOMUNICAÇÕES - TABELA DE PREÇOS

| CÓDIGO                  | DESIGNAÇÃO                                                   | EAN13         | EMB.  | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|--------------|
| <b>RECEÇÃO TDT</b>      |                                                              |               |       |      |              |
| 2901045                 | Ant. UHF DIGA Triple Ax - TK40E                              | 5604634087557 | 1/6   | p-06 | 42,11 €      |
| 290781                  | Ant. FM Circular - TK1E                                      | 5604634084174 | 1/10  | p-06 | 17,87 €      |
| 290513                  | Ant. Banda III (Ch 5:12) - TK7E                              | 5604634080398 | 1/10  | -    | 21,71 €      |
| 290514                  | Ant. Banda III (Ch 5:12) - TK10E                             | 5604634080404 | 1/10  | -    | 24,33 €      |
| 290523                  | Ant. Log. BIII + UHF - TK32E                                 | 5604634080497 | 1/10  | -    | 14,70 €      |
| 2901043                 | Ant. Log. UHF - TK28E                                        | 5604634087533 | 1/25  | -    | 14,85 €      |
| 290587                  | Mastro encaixe 1,5m D. 35 / 1,5                              | 5604634080879 | 6     | p-06 | 9,56 €       |
| 290588                  | Mastro encaixe 2m D. 35 / 1,5                                | 5604634080886 | 6     | p-06 | 13,09 €      |
| 290589                  | Mastro encaixe 3m D. 35 / 1,5                                | 5604634080893 | 6     | p-06 | 20,30 €      |
| 290790                  | Mastro liso 3m D. 40 / 1,5                                   | 5604634084266 | 6     | p-06 | 17,75 €      |
| 290583                  | Chumb. em L com base 200mm                                   | 5604634080831 | 2/20  | -    | 4,55 €       |
| 290584                  | Chumb. em L com base 400mm                                   | 5604634080848 | 2/16  | -    | 6,04 €       |
| 2901023                 | KIT Chumb. em L com base 200mm                               | 5604634087151 | 1/10  | p-06 | 14,58 €      |
| 2901024                 | KIT Chumb. em L com base 400mm                               | 5604634087168 | 1/6   | -    | 17,67 €      |
| 290585                  | Chumb. em L 300mm                                            | 5604634080855 | 1/50  | -    | 4,90 €       |
| 290586                  | Chumb. em L 500mm                                            | 5604634080862 | 1/15  | -    | 6,16 €       |
| 290582                  | Abraçadeira chaminé tubular                                  | 5604634080824 | 1/8   | -    | 18,33 €      |
| 2901025                 | KIT Abraçadeira chaminé TK                                   | 5604634087175 | 1/8   | p-06 | 20,62 €      |
| 290797                  | Torre sup. 1,5m Gal. - S180I                                 | 5604634084334 | 1     | p-07 | 89,78 €      |
| 290799                  | Torre sup. 2,5m Gal. - S180I                                 | 5604634084358 | 1     | p-07 | 152,38 €     |
| 290801                  | Torre int. 2,5m Gal. - S180I                                 | 5604634084372 | 1     | -    | 137,69 €     |
| 290803                  | B. Torre CH Fixa Gal. - S180I                                | 5604634084396 | 1     | -    | 36,28 €      |
| 290807                  | B. Torre CH AP Gal. - S180I                                  | 5604634084433 | 1     | p-07 | 30,36 €      |
| 290970                  | Descarregador de sobret. Coaxial                             | 5604634086376 | 1     | p-06 | 46,39 €      |
| 2902063                 | Amp. Mastro (FM + BIII / DAB; UHF) c/ Filtro LTE - HQ        | 5604634105176 | 1/20  | p-06 | 24,82 €      |
| 2901733                 | Fonte de Alimentação p/ Amp. Mastro (1E / 25) - HQ           | 5604634095903 | 1/20  | p-06 | 24,74 €      |
| 2901734                 | Central MB - FM, BIII, 2 x UHF                               | 5604634095910 | 1/20  | p-07 | 90,00 €      |
| 2901735                 | Central MB - FM, BIII, BIV, BV, UHF                          | 5604634095927 | 1/20  | p-07 | 98,04 €      |
| 2901329                 | Amp. Monocanal MTK Duplo Programável - UHF (Analog./Digital) | 5604634091165 | 1/12  | p-07 | 327,84 €     |
| 2901330                 | Amp. Multibanda MTK (FM, VHF, UHF)                           | 5604634091172 | 1/12  | p-07 | 100,52 €     |
| 2901293                 | Fonte de Alim. MTK 12V/2A                                    | 5604634090809 | 1     | p-07 | 55,67 €      |
| <b>RECEÇÃO SATÉLITE</b> |                                                              |               |       |      |              |
| 280024                  | Ant. Offset 650                                              | 5604634080589 | 1     | p-08 | 24,74 €      |
| 280031                  | Ant. Offset 800 Pré-mont.                                    | 5604634086123 | 1     | p-08 | 32,99 €      |
| 280006                  | Ant. Offset 1000                                             | 5604634080602 | 1     | p-08 | 43,99 €      |
| 2901324                 | Ant. Offset 1250 AL Fixa                                     | 5604634091110 | 1     | p-08 | 162,06 €     |
| 280030                  | Antena 1800 Fixa FC                                          | 5604634083047 | 1     | p-08 | 527,95 €     |
| 2901008                 | Est. Multifocos p/ Antena 800/1000                           | 5604634086895 | 1     | p-08 | 3,99 €       |
| 2901326                 | Est. Mult. p/ Ant. 1250                                      | 5604634091134 | 1     | p-08 | 8,25 €       |
| 290405                  | Feed para Antena FC                                          | 5604634082071 | 1     | p-08 | 19,24 €      |
| 290210                  | Sup. Parede 32                                               | 5604634081142 | 1     | p-08 | 5,09 €       |
| 290093                  | Sup. Parede / chão D.40                                      | 5604634081135 | 1     | p-08 | 5,91 €       |
| 290526                  | Sup. Parede / chão D.50                                      | 5604634085362 | 1     | p-08 | 10,86 €      |
| 290527                  | Sup. U Multifunções D.40                                     | 5604634083801 | 1     | p-08 | 9,07 €       |
| 290228                  | Coluna em L P / 800 / 1000                                   | 5604634085829 | 1     | p-08 | 49,55 €      |
| 290227                  | Coluna vertical P / 800 / 1000                               | 5604634082873 | 1     | p-08 | 45,51 €      |
| 2901325                 | Coluna Vertical P / 1250                                     | 5604634091127 | 1     | p-08 | 42,75 €      |
| 290680                  | Coluna Vertical P / 1800                                     | 5604634083030 | 1     | p-08 | 68,73 €      |
| 290038                  | Base de Chumbar P/800/1000                                   | 5604634081333 | 1     | p-08 | 45,51 €      |
| 290931                  | Base de Chumbar P/1250/1800                                  | 5604634085690 | 1     | p-08 | 27,44 €      |
| 290988                  | LNBF Universal 0,1dB                                         | 5604634086550 | 1/100 | p-09 | 3,41 €       |
| 290991                  | LNBF Universal Duplo 0,1dB                                   | 5604634086581 | 1/100 | p-09 | 7,96 €       |
| 2901007                 | LNBF Universal 45W 0,1dB                                     | 5604634086888 | 1     | p-09 | 14,42 €      |
| 290993                  | LNBF Universal 4POL 0,1dB                                    | 5604634086604 | 1     | p-09 | 13,49 €      |
| 290990                  | LNBF Universal MonoB 0,1dB                                   | 5604634086574 | 1     | p-09 | 22,13 €      |
| 290401                  | Comutador DiSEqC 2.0 2x1                                     | 5604634081180 | 1     | p-09 | 11,19 €      |
| 290856                  | Comutador DiSEqC 2.0 3x1 + Ter.                              | 5604634084921 | 1     | p-09 | 10,22 €      |
| 290402                  | Comutador DiSEqC 2.0 4x1                                     | 5604634081197 | 1     | p-09 | 13,71 €      |
| 290087                  | Mist. / Separ. - BR (Sat; TV) Interior                       | 5604634080541 | 5/250 | p-09 | 4,02 €       |
| 2901319                 | LNBF Ótico Universal (Inclui Fonte de Alim.)                 | 5604634091066 | 1     | p-10 | 242,84 €     |
| 2901453                 | LNB Óptico Universal Foco Primário (Inclui Fonte de Alim.)   | 5604634092889 | 1     | p-10 | 302,73 €     |
| 2902024                 | LNB Woleband                                                 | 5604634104216 | 1     | p-10 | 116,07 €     |
| 2901327                 | Kit Óptico Offset (Satélite + DAB/TDT)                       | 5604634091141 | 1     | p-10 | 649,10 €     |
| 2902042                 | Conversor Elétrico-Ótico ODU32, 1310nm                       | 5604634104940 | 1     | p-10 | 490,26 €     |
| 2902025                 | Conversor Elétrico-Ótico ODU32, 1550nm                       | 5604634104223 | 1     | p-10 | 1.470,79 €   |
| 2902043                 | Conversor Ótico-Elétrico O2E                                 | 5604634104957 | 1     | p-11 | 274,61 €     |
| 2901320                 | Conversor Óptico (SAT + DAB/TDT) Quatro                      | 5604634091073 | 1     | p-11 | 163,42 €     |
| 2901328                 | Conversor Óptico (SAT + DAB/TDT) Quadruplo                   | 5604634091158 | 1     | p-11 | 187,86 €     |
| 2902035                 | Fonte de Alimentação 20Vdc P/ conversor Ótico                | 5604634104872 | 1     | p-11 | 28,10 €      |
| 2901374                 | Repartidor Óptico 1x2 SM, FC/PC                              | 5604634091615 | 1     | p-11 | 44,90 €      |
| 2901375                 | Repartidor Óptico 1x3 SM, FC/PC                              | 5604634091622 | 1     | p-11 | 79,73 €      |
| 2901376                 | Repartidor Óptico 1x4 SM, FC/PC                              | 5604634091639 | 1     | p-11 | 110,58 €     |
| 2901377                 | Repartidor Óptico 1x8 SM, FC/PC                              | 5604634091646 | 1     | p-11 | 135,17 €     |
| 2902049                 | Repartidor Óptico 1x16 SM, FC/PC                             | 5604634105015 | 1     | -    | 174,11 €     |
| 2902050                 | Repartidor Óptico 1x32 SM, FC/PC                             | 5604634105022 | 1     | -    | 293,24 €     |
| 2901378                 | Atenuador Ótico FC/PC - 5dB                                  | 5604634091653 | 1     | p-11 | 21,99 €      |
| 2901322                 | Atenuador Ótico FC/PC - 10dB                                 | 5604634091097 | 1     | p-11 | 21,99 €      |
| 2901379                 | Atenuador Ótico FC/PC - 15dB                                 | 5604634091660 | 1     | p-11 | 21,99 €      |
| 2901380                 | Atenuador Ótico FC/PC - 20dB                                 | 5604634091677 | 1     | p-11 | 21,99 €      |

## 2 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela de Preços

| CÓDIGO  | DESIGNAÇÃO                                                   | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|---------|--------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 2901380 | Atenuador Ótico FC/PC - 20dB                                 | 5604634091677 | 1    | p-11 | 21,99 €      |
| 2901381 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 1 mt   | 5604634091684 | 1    | p-11 | 10,39 €      |
| 2901382 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 3 mt   | 5604634091691 | 1    | p-11 | 12,52 €      |
| 2902051 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 5 mt   | 5604634105039 | 1    | -    | 14,36 €      |
| 2901383 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 10 mt  | 5604634091707 | 1    | p-11 | 19,24 €      |
| 2901384 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 15 mt  | 5604634091714 | 1    | p-11 | 24,13 €      |
| 2901385 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 20 mt  | 5604634091721 | 1    | p-11 | 29,32 €      |
| 2901386 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 30 mt  | 5604634091738 | 1    | p-11 | 39,25 €      |
| 2901387 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 40 mt  | 5604634091745 | 1    | p-11 | 51,01 €      |
| 2901321 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 50 mt  | 5604634091080 | 1    | p-11 | 73,31 €      |
| 2901388 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 75 mt  | 5604634091752 | 1    | p-11 | 97,44 €      |
| 2901337 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 100 mt | 5604634091240 | 1    | p-11 | 129,21 €     |
| 2901338 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 150 mt | 5604634091257 | 1    | p-11 | 186,33 €     |
| 2901454 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 200 mt | 5604634092896 | 1    | -    | 243,15 €     |
| 2901389 | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 500 mt | 5604634091769 | 1    | -    | 589,54 €     |
| 2902026 | Repartidor Ativo 4 vias, Tipo N                              | 5604634104230 | 1    | p-11 | 195,80 €     |
| 2902028 | Cabo Coaxial Tipo N, 0,5 metros                              | 5604634104254 | 1    | p-11 | 27,19 €      |
| 2902046 | Cabo Coaxial Tipo N, 2 metros                                | 5604634104988 | 1    | p-11 | 36,35 €      |
| 2902047 | Cabo Coaxial Tipo N, 3 metros                                | 5604634104995 | 1    | p-11 | 38,18 €      |
| 2902048 | Cabo Coaxial Tipo N, 5 metros                                | 5604634105008 | 1    | p-11 | 50,71 €      |
| 2902027 | Cabo Coaxial Tipo N, 10 metros                               | 5604634104247 | 1    | p-11 | 78,81 €      |

### AMPLIFICADORES DE VIVENDA

|         |                                                |               |      |      |         |
|---------|------------------------------------------------|---------------|------|------|---------|
| 290416  | Amp. Vivenda (TV+RET) 2 out. - HQ              | 5604634080220 | 1/20 | p-12 | 29,38 € |
| 290669  | Amp. Vivenda (TV) 2 out. - HQ                  | 5604634082927 | 1/20 | p-12 | 24,74 € |
| 2901180 | Amplificador Vivenda (TV+Ret, SAT) 1 out. - HQ | 5604634089537 | 1/20 | p-12 | 52,89 € |

### MODULADORES

|         |                                     |               |      |      |          |
|---------|-------------------------------------|---------------|------|------|----------|
| 2901312 | Modulador VHF+UHF Mono - HQ         | 5604634090991 | 1/20 | p-13 | 47,63 €  |
| 2901313 | Modulador VHF+UHF Stereo - HQ       | 5604634091004 | 1/20 | p-13 | 60,93 €  |
| 2902129 | Modulador Digital HDMI - COFDM - HQ | 5604634105916 | 1/20 | p-13 | 205,05 € |
| 290780  | Emissor recetor Coax. IR p/ Mod.    | 5604634084167 | 1/20 | p-13 | 26,44 €  |

### COAXIAL - CABLAGEM

|         |                                                     |               |              |      |          |
|---------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------|------|----------|
| 290706  | Cabo Coaxial N35H TK (PVC) - 100m                   | 5604634083306 | 8            | p-15 | 23,38 €  |
| 2901026 | Cabo Coaxial 2xN35H TK (PVC) - 100m                 | 5604634087182 | 4            | p-15 | 47,04 €  |
| 2901541 | Cabo Coaxial N36 TK (RG59 PVC Negro) - 100m         | 5604634093985 | 6            | p-15 | 21,15 €  |
| 2901542 | Cabo Coaxial N36 TK (RG59 PVC Negro) - 250m         | 5604634093992 | 2            | p-15 | 52,89 €  |
| 290877  | Cabo Coaxial N46 TK (RG6 PVC) - 100m                | 5604634085157 | 5 ; PAL=150  | p-15 | 18,38 €  |
| 290885  | Cabo Coaxial N46 TK (RG6 PVC) - 250m                | 5604634085232 | 2 ; PAL=50   | p-15 | 45,96 €  |
| 2901079 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 100m              | 5604634088172 | 4 ; PAL=120  | p-14 | 29,62 €  |
| 2901080 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 250m              | 5604634088189 | 2 ; PAL=50   | p-14 | 74,04 €  |
| 2901081 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PE) - 100m               | 5604634088196 | 4            | p-14 | 32,10 €  |
| 2901408 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 LSZH) - 250m             | 5604634091974 | 2 ; PAL=50   | p-14 | 87,22 €  |
| 2901543 | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 PVC) - 100m             | 5604634094005 | 4            | p-14 | 36,05 €  |
| 2901544 | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 PVC) - 250m             | 5604634094012 | 2            | p-14 | 90,13 €  |
| 2901545 | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m            | 5604634094029 | 2            | p-14 | 110,88 € |
| 2901083 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PVC) - 100m             | 5604634088219 | 4 ; PAL=120  | p-14 | 40,37 €  |
| 2901084 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PVC) - 250m             | 5604634088226 | 2 ; PAL=50   | p-14 | 100,93 € |
| 2901085 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PE) - 100m              | 5604634088233 | 4            | p-14 | 43,05 €  |
| 2901409 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m            | 5604634091981 | 2 ; PAL=50   | p-14 | 118,99 € |
| 2901546 | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PVC) - 100m             | 5604634094036 | 4            | p-14 | 67,17 €  |
| 2901547 | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PVC) - 250m             | 5604634094043 | 2            | p-14 | 167,91 € |
| 2901548 | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PE) - 100m              | 5604634094050 | 4            | p-14 | 73,11 €  |
| 2901549 | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m            | 5604634094067 | 2            | p-14 | 204,12 € |
| 290896  | Cabo Coaxial N76V3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 250m  | 5604634085348 | 1 ; PAL=24   | p-14 | 198,09 € |
| 290897  | Cabo Coaxial N76V3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 500m  | 5604634085355 | 1 ; PAL=16   | p-14 | 393,12 € |
| 290766  | Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 250m | 5604634083900 | 1 ; PAL=24   | p-14 | 248,89 € |
| 290767  | Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 500m | 5604634083917 | 1 ; PAL=16   | p-14 | 491,85 € |
| 2902064 | Cabo Coaxial Tronco QR540JCA                        | 5604634105190 | Aprox. 1200m | p-15 | 3,27€/m  |

### COAXIAL - CONETORES

|         |                                        |               |        |      |         |
|---------|----------------------------------------|---------------|--------|------|---------|
| 290550  | F Macho Roscar Oringe 6.6              | 5604634081500 | 25/100 | p-16 | 0,22 €  |
| 290551  | F Macho Roscar Oringe 5.0              | 5604634081517 | 25/100 | p-16 | 0,23 €  |
| 290553  | Adaptador F Fêmea / F Fêmea            | 5604634081531 | 25/100 | p-16 | 0,17 €  |
| 2901112 | Adapt.F Fêmea/F Fêmea p/RGCC           | 5604634088585 | 25/100 | p-27 | 0,46 €  |
| 290554  | Adaptador F Macho / F Macho            | 5604634081548 | 25/100 | p-16 | 0,47 €  |
| 290556  | Adaptador F Quick Macho / F Fêmea      | 5604634081562 | 25/100 | p-16 | 0,36 €  |
| 290761  | Adaptador F Macho Quick / F Fêmea 90º  | 5604634083856 | 25/100 | p-16 | 0,64 €  |
| 290558  | Carga F 75Ω                            | 5604634081586 | 25/100 | p-16 | 0,21 €  |
| 290557  | Carga F 75Ω bloqueio DC                | 5604634081579 | 1      | p-16 | 1,02 €  |
| 290563  | Ponte Coaxial p/ RGCC                  | 5604634080732 | 1      | p-31 | 2,55 €  |
| 2901736 | Conetor F de Compressão p/ RG59        | 5604634095934 | 25/100 | p-16 | 0,39 €  |
| 2901517 | Conetor F de Compressão p/ RG6 Quick F | 5604634093541 | 25/100 | -    | 0,51 €  |
| 2901737 | Conetor BNC de Compressão p/ RG59      | 5604634095941 | 25/100 | p-16 | 0,87 €  |
| 290762  | Conetor F de Compressão p/ RG6         | 5604634083863 | 25/100 | p-16 | 0,39 €  |
| 290893  | Conetor F de Compressão p/ RG11        | 5604634085317 | 10/50  | p-16 | 2,31 €  |
| 2901177 | Preparador Cabo Coax. RG6 / RG11 e UTP | 5604634089506 | 1      | p-16 | 22,22 € |
| 290894  | Alicate Compressão RG59 / RG6 / RG11   | 5604634085324 | 1      | p-16 | 75,11 € |

### COAXIAL - TOMADAS

|        |                                       |               |       |      |        |
|--------|---------------------------------------|---------------|-------|------|--------|
| 290575 | Tomada (TV/R, SAT) - Terminal Estrela | 5604634080756 | 1/100 | p-16 | 4,21 € |
| 290577 | Tomada (TV/R, SAT) - Cascata 10dB     | 5604634080770 | 1/100 | p-16 | 4,56 € |

### COAXIAL - REPARTIDORES

|        |                                         |               |       |      |         |
|--------|-----------------------------------------|---------------|-------|------|---------|
| 290745 | Rep. Int. SF 4 vias 2.4GHz c/ Term. 75Ω | 5604634083696 | 1/100 | p-17 | 7,90 €  |
| 290746 | Rep. Int. SF 6 vias 2.4GHz c/ Term. 75Ω | 5604634083702 | 1/100 | p-17 | 12,29 € |

| CÓDIGO  | DESIGNAÇÃO                               | EAN13         | EMB.  | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|---------|------------------------------------------|---------------|-------|------|--------------|
| 290747  | Rep. Int. SF 8 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω  | 5604634083719 | 1/100 | p-17 | 13,04 €      |
| 2901515 | Rep. Int. SF 12 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω | 5604634093527 | 1/100 | p-17 | 20,52 €      |
| 290533  | Rep. Int. 2 vias 2,4GHz 5L               | 5604634087281 | 1/200 | p-17 | 2,92 €       |
| 290534  | Rep. Int. 3 vias 2,4GHz 5L               | 5604634087298 | 1/200 | p-17 | 3,99 €       |
| 290535  | Rep. Int. 4 vias 2,4GHz 5L               | 5604634081357 | 1/200 | p-17 | 4,27 €       |

#### COAXIAL - DERIVADORES

|        |                                  |               |   |      |        |
|--------|----------------------------------|---------------|---|------|--------|
| 290541 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 10dB | 5604634081418 | 1 | p-18 | 3,94 € |
| 290543 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 15dB | 5604634081432 | 1 | p-18 | 3,94 € |
| 290544 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 20dB | 5604634081449 | 1 | p-18 | 3,94 € |
| 290748 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 25dB | 5604634083726 | 1 | p-18 | 3,94 € |
| 290545 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 12dB | 5604634081456 | 1 | p-18 | 5,85 € |
| 290546 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 15dB | 5604634081463 | 1 | p-18 | 5,85 € |
| 290547 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 20dB | 5604634081470 | 1 | p-18 | 5,85 € |
| 290548 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 25dB | 5604634081487 | 1 | p-18 | 5,85 € |
| 290749 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 15dB | 5604634083733 | 1 | p-18 | 7,56 € |
| 290750 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 20dB | 5604634083740 | 1 | p-18 | 7,56 € |
| 290751 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 25dB | 5604634083757 | 1 | p-18 | 7,56 € |
| 290925 | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 15dB | 5604634085638 | 1 | p-18 | 9,70 € |
| 290927 | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 20dB | 5604634085652 | 1 | p-18 | 9,70 € |
| 290929 | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 25dB | 5604634085676 | 1 | p-18 | 9,70 € |

#### COAXIAL - REPARTIDORES/DERIVADORES EXT. E CONÉTICA 5/8"

|         |                                           |               |   |      |         |
|---------|-------------------------------------------|---------------|---|------|---------|
| 290979  | Rep. Ext. 2 vias 1GHz                     | 5604634086468 | 1 | p-19 | 65,26 € |
| 2901088 | Rep. Ext. 3 vias 1GHz                     | 5604634088301 | 1 | p-19 | 65,26 € |
| 2901089 | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 8dB           | 5604634088318 | 1 | p-19 | 54,00 € |
| 290980  | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 12dB          | 5604634086475 | 1 | p-19 | 54,00 € |
| 2901090 | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 16dB          | 5604634088325 | 1 | p-19 | 54,00 € |
| 290981  | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 4dB Terminal | 5604634086482 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 2901091 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 8dB          | 5604634088332 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 2901092 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 11dB         | 5604634088349 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 2901093 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 14dB         | 5604634088356 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 2901094 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 17dB         | 5604634088363 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 290982  | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 20dB         | 5604634086499 | 1 | p-19 | 27,84 € |
| 290983  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 8dB Terminal | 5604634086505 | 1 | p-19 | 29,38 € |
| 290984  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 11dB         | 5604634086512 | 1 | p-19 | 29,38 € |
| 290985  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 14dB         | 5604634086529 | 1 | p-19 | 29,38 € |
| 290986  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 17dB         | 5604634086536 | 1 | p-19 | 29,38 € |
| 290987  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 20dB         | 5604634086543 | 1 | p-19 | 29,38 € |
| 290951  | Conetor 5 / 8" para Cabo RG11             | 5604634085935 | 1 | p-19 | 15,03 € |
| 2902065 | Conetor 5 / 8" para Cabo QR540JCA         | 5604634105206 | 1 | p-19 | 18,85 € |
| 290952  | Adaptador Fêmea 5 / 8"                    | 5604634085942 | 1 | p-19 | 28,38 € |
| 290954  | Adaptador Macho 5 / 8"                    | 5604634085966 | 1 | p-19 | 20,96 € |
| 2902066 | Carga 5/8" 750hm                          | 5604634105213 | 1 | p-19 | 8,19 €  |
| 290953  | Adaptador 5 / 8" Macho - F Fêmea          | 5604634085959 | 1 | p-19 | 4,38 €  |

#### MULTISWITCHS

|         |                                     |               |   |   |          |
|---------|-------------------------------------|---------------|---|---|----------|
| 290702  | Amplificador MSW Cascata 1SAT       | 5604634083269 | 1 | - | 50,41 €  |
| 290699  | MSW Cascata 5IN/4OUT Passagem       | 5604634083238 | 1 | - | 52,89 €  |
| 290700  | MSW Cascata 5IN/4OUT Terminal       | 5604634083245 | 1 | - | 52,89 €  |
| 290703  | Amplificador MSW Cascata 4SAT + T   | 5604634083276 | 1 | - | 135,15 € |
| 2901038 | Amplificador MSW Cascata 9SAT + T   | 5604634087427 | 1 | - | 230,10 € |
| 290917  | MSW 5IN/8OUT Terminal - Ativo       | 5604634085553 | 1 | - | 105,77 € |
| 2901009 | MSW 5IN/12OUT Terminal - Ativo      | 5604634087007 | 1 | - | 135,15 € |
| 2901032 | MSW 5IN/16OUT Terminal - Ativo      | 5604634087366 | 1 | - | 164,23 € |
| 2901333 | MSW 5IN/24OUT Terminal - Ativo      | 5604634091202 | 1 | - | 291,03 € |
| 2901334 | MSW 5IN/32OUT Terminal - Ativo      | 5604634091219 | 1 | - | 355,67 € |
| 2901033 | MSW 9IN/8OUT Terminal - Ativo       | 5604634087373 | 1 | - | 259,18 € |
| 2901034 | MSW 9IN/12OUT Terminal - Ativo      | 5604634087380 | 1 | - | 296,91 € |
| 2901035 | MSW 9IN/16OUT Terminal - Ativo      | 5604634087397 | 1 | - | 340,21 € |
| 2901335 | MSW 9IN/24OUT Terminal - Ativo      | 5604634091226 | 1 | - | 426,80 € |
| 2901336 | MSW 9IN/32OUT Terminal - Ativo      | 5604634091233 | 1 | - | 510,31 € |
| 2901419 | MSW 17IN/16OUT Terminal com Fonte   | 5604634092186 | 1 | - | 600,00 € |
| 290967  | Rep. 2 vias 4SAT + T p/ MSW         | 5604634086321 | 1 | - | 45,15 €  |
| 290775  | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 10dB | 5604634083993 | 1 | - | 45,15 €  |
| 290892  | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 15dB | 5604634085300 | 1 | - | 47,63 €  |
| 290913  | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 20dB | 5604634085515 | 1 | - | 47,63 €  |
| 2901144 | Rep. 1 via 8SAT + T p/ MSW          | 5604634089100 | 1 | - | 84,74 €  |
| 2901145 | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 10dB | 5604634089117 | 1 | - | 84,74 €  |
| 2901178 | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 15dB | 5604634089513 | 1 | - | 90,00 €  |
| 2901179 | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 20dB | 5604634089520 | 1 | - | 90,00 €  |
| 290704  | Fonte alimentação p/ MSW            | 5604634083283 | 1 | - | 37,11 €  |
| 290242  | Adaptador F rápido / F rápido       | 5604634090748 | 1 | - | 1,24 €   |

#### PARES DE COBRE - CABLAGEM

|         |                                             |               |            |      |           |
|---------|---------------------------------------------|---------------|------------|------|-----------|
| 2901087 | Cabo U/UTP Cat5e CCA TK PVC (305m)          | 5604634088295 | 2 ; PAL=60 | p-21 | Tab. TP's |
| 2901133 | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK PVC (305m)           | 5604634088882 | 2 ; PAL=48 | p-21 | Tab. TP's |
| 2901194 | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK PVC (1000m)          | 5604634089780 | 1 ; PAL=12 | p-21 | Tab. TP's |
| 2901147 | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK LSZH (305m)          | 5604634089148 | 2 ; PAL=48 | p-21 | Tab. TP's |
| 2901195 | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK LSZH (1000m)         | 5604634089797 | 1 ; PAL=12 | p-21 | Tab. TP's |
| 290889  | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (305m)            | 5604634085270 | 2 ; PAL=48 | p-20 | Tab. TP's |
| 2901993 | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PE-LSZH c/ Gel (305m) | 5604634103875 | 1          | p-20 | Tab. TP's |
| 2901716 | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (1000m)           | 5604634095736 | 1 ; PAL=12 | p-20 | Tab. TP's |
| 290924  | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (305m)           | 5604634085621 | 2 ; PAL=48 | p-20 | Tab. TP's |
| 2901717 | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (1000m)          | 5604634095743 | 1 ; PAL=12 | p-20 | Tab. TP's |
| 2901976 | Cabo U/UTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)          | 5604634103684 | 1 ; PAL=16 | p-20 | Tab. TP's |
| 2901314 | Cabo U/FTP Cat6a Cu TK PVC (500m)           | 5604634091011 | 1 ; PAL=16 | p-20 | Tab. TP's |

## 4 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela de Preços

| CÓDIGO                                                                                                                                                                             | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB.         | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------|--------------|
| 2901315                                                                                                                                                                            | Cabo U/FTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)                                  | 5604634091028 | 1; PAL=16    | p-20 | Tab. TP's    |
| 2902039                                                                                                                                                                            | Cabo S/FTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)                                  | 5604634104919 | 1; PAL=16    | p-20 | Tab. TP's    |
| 2902040                                                                                                                                                                            | Cabo S/FTP Cat7 Cu TK LSZH (500m)                                   | 5604634104926 | 1; PAL=16    | p-20 | Tab. TP's    |
| Tab. TP's: Consultar tabela de cabos pares de cobre em vigor.                                                                                                                      |                                                                     |               |              |      |              |
| <b>PARES DE COBRE - CONETORES RJ45</b>                                                                                                                                             |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901117                                                                                                                                                                            | Keystone UTP Cat6 (Tool-less)                                       | 5604634088639 | 25/250       | p-22 | 1,75 €       |
| 2901967                                                                                                                                                                            | Keystone UTP Cat6a (Tool-Less)                                      | 5604634103578 | 25/250       | p-22 | 2,45 €       |
| 2901211                                                                                                                                                                            | Keystone FTP Cat6a (Tool-less)                                      | 5604634089957 | 25/250       | p-22 | 3,95 €       |
| 2901340                                                                                                                                                                            | Conetor UTP RJ45 Macho Cat5e                                        | 5604634091271 | 50           | p-22 | 0,09 €       |
| 2901743                                                                                                                                                                            | Conetor UTP RJ45 Macho Cat6                                         | 5604634096009 | 50           | p-22 | 0,11 €       |
| 2901341                                                                                                                                                                            | Capa p/ Conetor UTP RJ45 Macho Cat5e                                | 5604634091288 | 50           | -    | 0,18 €       |
| 2901745                                                                                                                                                                            | Capa p/ Conetor UTP RJ45 Macho Cat6                                 | 5604634096023 | 50           | -    | 0,18 €       |
| 2902062                                                                                                                                                                            | Conetor UTP RJ45 Macho Cat6a                                        | 5604634105145 | 10           | p-22 | 2,95 €       |
| 2901744                                                                                                                                                                            | Conetor FTP RJ45 Macho Cat6a                                        | 5604634096016 | 10           | p-22 | 6,90 €       |
| <b>PARES DE COBRE - PATCH CORDS</b>                                                                                                                                                |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901200                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 1m                                        | 5604634089841 | 1/250        | p-22 | 1,64 €       |
| 2901201                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 2m                                        | 5604634089858 | 1/200        | p-22 | 2,53 €       |
| 2901202                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 3m                                        | 5604634089865 | 1/125        | p-22 | 3,49 €       |
| 2901203                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 5m                                        | 5604634089872 | 1/125        | p-22 | 5,39 €       |
| 2902058                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 1m                                       | 5604634105107 | 1/250        | p-22 | 1,86 €       |
| 2902059                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 2m                                       | 5604634105114 | 1/200        | p-22 | 2,71 €       |
| 2902060                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 3m                                       | 5604634105121 | 1/125        | p-22 | 3,94 €       |
| 2902061                                                                                                                                                                            | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 5m                                       | 5604634105138 | 1/125        | p-22 | 6,09 €       |
| 2902076                                                                                                                                                                            | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 1m                                     | 5604634105312 | 1/250        | p-22 | 3,34 €       |
| 2902077                                                                                                                                                                            | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 2m                                     | 5604634105329 | 1/200        | p-22 | 4,61 €       |
| 2902078                                                                                                                                                                            | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 3m                                     | 5604634105336 | 1/125        | p-22 | 5,98 €       |
| 2902079                                                                                                                                                                            | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 5m                                     | 5604634105343 | 1/125        | p-22 | 8,73 €       |
| <b>PARES DE COBRE - ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS</b>                                                                                                                                   |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901113                                                                                                                                                                            | Módulo DDE 8 pares Cat6                                             | 5604634088592 | 1/10         | p-31 | 7,01 €       |
| 2901724                                                                                                                                                                            | Chassi metálico 1 módulo                                            | 5604634095811 | 1            | -    | 1,35 €       |
| 2901114                                                                                                                                                                            | Chassi metálico 5 módulos                                           | 5604634088608 | 1            | -    | 6,40 €       |
| 2901118                                                                                                                                                                            | Chassi metálico 10 módulos                                          | 5604634088646 | 1            | -    | 12,70 €      |
| 290922                                                                                                                                                                             | Ferramenta Inserção UTP                                             | 5604634085607 | 1            | -    | 18,80 €      |
| <b>FIBRA ÓTICA - CABLAGEM DROP MONOMODO</b>                                                                                                                                        |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901135                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO INT ( G.657A PVC – LSZH) – 500m                       | 5604634088936 | 1; PAL=36    | p-23 | 0,34 €       |
| <b>FIBRA ÓTICA - CABLAGEM DROP PRÉ-CONETORIZADA MONOMODO</b>                                                                                                                       |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901298                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 6 m  | 5604634090854 | 1            | p-24 | 15,42 €      |
| 2901299                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 8 m  | 5604634090861 | 1            | p-24 | 16,53 €      |
| 2901300                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 10 m | 5604634090878 | 1            | p-24 | 17,64 €      |
| 2901301                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 12 m | 5604634090885 | 1            | p-24 | 18,75 €      |
| 2901302                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 14 m | 5604634090892 | 1            | p-24 | 19,87 €      |
| 2901303                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 16 m | 5604634090908 | 1            | p-24 | 20,98 €      |
| 2901304                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 18 m | 5604634090915 | 1            | p-24 | 22,09 €      |
| 2901305                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 20 m | 5604634090922 | 1            | p-24 | 23,20 €      |
| 2901306                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 25 m | 5604634090939 | 1            | p-24 | 25,97 €      |
| 2901307                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 30 m | 5604634090946 | 1            | p-24 | 28,75 €      |
| 2901308                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 35 m | 5604634090953 | 1            | p-24 | 31,52 €      |
| 2901309                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 40 m | 5604634090960 | 1            | p-24 | 34,30 €      |
| 2901310                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 45 m | 5604634090977 | 1            | p-24 | 37,07 €      |
| 2901311                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 50 m | 5604634090984 | 1            | p-24 | 39,85 €      |
| 2901390                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 55 m | 5604634091776 | 1            | p-24 | 42,62 €      |
| 2901395                                                                                                                                                                            | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 60 m | 5604634091820 | 1            | p-24 | 45,40 €      |
| <b>FIBRA ÓTICA - CABLAGEM INT/EXT MONOMODO</b>                                                                                                                                     |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901461                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras SM                                 | 5604634092964 | *metro/2000m | p-23 | 0,62 €       |
| 2901462                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras SM                                 | 5604634092971 | *metro/2000m | p-23 | 0,79 €       |
| 2901463                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras SM                                | 5604634092988 | *metro/2000m | p-23 | 0,96 €       |
| 2901464                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras SM                                | 5604634092995 | *metro/2000m | p-23 | 1,49 €       |
| <b>FIBRA ÓTICA - CABLAGEM INT/EXT MULTIMODO</b>                                                                                                                                    |                                                                     |               |              |      |              |
| <b>OM2 (50/125)</b>                                                                                                                                                                |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901473                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM2 (50/125)                       | 5604634093091 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| 2901474                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM2 (50/125)                      | 5604634093107 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| 2901475                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM2 (50/125)                      | 5604634093114 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| <b>OM3 (50/125)</b>                                                                                                                                                                |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901476                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras OM3 (50/125)                       | 5604634093121 | *metro/2000m | p-23 | 0,94 €       |
| 2901477                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM3 (50/125)                       | 5604634093138 | *metro/2000m | p-23 | 1,50 €       |
| 2901478                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM3 (50/125)                      | 5604634093145 | *metro/2000m | p-23 | 1,98 €       |
| 2901479                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM3 (50/125)                      | 5604634093152 | *metro/2000m | p-23 | 3,53 €       |
| <b>OM4 (50/125)</b>                                                                                                                                                                |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901942                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras OM4 (50/125)                       | 5604634103240 | *metro/2000m | p-23 | 1,81 €       |
| 2901943                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM4 (50/125)                       | 5604634103257 | *metro/2000m | p-23 | 3,03 €       |
| 2901944                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM4 (50/125)                      | 5604634103264 | *metro/2000m | p-23 | 4,25 €       |
| 2901945                                                                                                                                                                            | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM4 (50/125)                      | 5604634103271 | *metro/2000m | p-23 | 6,06 €       |
| * O preço indicado é por metro e para o fornecimento de bobinas completas. Outros comprimentos acresce o custo de corte no valor de 20€ + IVA                                      |                                                                     |               |              |      |              |
| <b>FIBRA ÓTICA - PATCH CORDS</b>                                                                                                                                                   |                                                                     |               |              |      |              |
| <b>MONOMODO</b>                                                                                                                                                                    |                                                                     |               |              |      |              |
| Complete o código com os dígitos em falta relativos aos conectores pretendidos em cada lado:<br>SC UPC = 1; LC UPC = 2; ST UPC = 3; FC UPC = 4; SC APC = 5; LC APC = 6; FC APC = 7 |                                                                     |               |              |      |              |
| <b>SIMPLEX</b>                                                                                                                                                                     |                                                                     |               |              |      |              |
| 290__801                                                                                                                                                                           | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 1m                 | -             | 1            | p-25 | 3,81 €       |
| 290__802                                                                                                                                                                           | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 2m                 | -             | 1            | p-25 | 3,97 €       |
| 290__803                                                                                                                                                                           | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 3m                 | -             | 1            | p-25 | 4,12 €       |



| CÓDIGO                                                                                                                      | DESIGNAÇÃO                                               | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 290__805                                                                                                                    | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 5m      | -             | 1    | p-25 | 4,46 €       |
| 290__810                                                                                                                    | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 10m     | -             | 1    | p-25 | 5,31 €       |
| <b>DUPLEX</b>                                                                                                               |                                                          |               |      |      |              |
| 290__901                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 1m       | -             | 1    | p-25 | 7,73 €       |
| 290__902                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 2m       | -             | 1    | p-25 | 8,21 €       |
| 290__903                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 3m       | -             | 1    | p-25 | 8,64 €       |
| 290__905                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 5m       | -             | 1    | p-25 | 9,71 €       |
| 290__910                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 10m      | -             | 1    | p-25 | 11,62 €      |
| <b>MULTIMODO</b>                                                                                                            |                                                          |               |      |      |              |
| Complete o código com os dígitos em falta relativos aos conectores pretendidos em cada lado: SC = 1; LC = 2; ST = 3; FC = 4 |                                                          |               |      |      |              |
| <b>OM1 DUPLEX</b>                                                                                                           |                                                          |               |      |      |              |
| 290__101                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 1m  | -             | 1    | p-25 | 6,94 €       |
| 290__102                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 2m  | -             | 1    | p-25 | 7,34 €       |
| 290__103                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 3m  | -             | 1    | p-25 | 8,09 €       |
| 290__105                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 5m  | -             | 1    | p-25 | 9,12 €       |
| 290__110                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 10m | -             | 1    | p-25 | 12,69 €      |
| <b>OM2 DUPLEX</b>                                                                                                           |                                                          |               |      |      |              |
| 290__201                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 1m  | -             | 1    | p-25 | 6,94 €       |
| 290__202                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 2m  | -             | 1    | p-25 | 7,30 €       |
| 290__203                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 3m  | -             | 1    | p-25 | 8,13 €       |
| 290__205                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 5m  | -             | 1    | p-25 | 9,16 €       |
| 290__210                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 10m | -             | 1    | p-25 | 12,73 €      |
| <b>OM3 DUPLEX</b>                                                                                                           |                                                          |               |      |      |              |
| 290__301                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 1m  | -             | 1    | p-25 | 7,14 €       |
| 290__302                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 2m  | -             | 1    | p-25 | 7,69 €       |
| 290__303                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 3m  | -             | 1    | p-25 | 9,00 €       |
| 290__305                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 5m  | -             | 1    | p-25 | 10,82 €      |
| 290__310                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 10m | -             | 1    | p-25 | 14,79 €      |
| <b>OM4 DUPLEX</b>                                                                                                           |                                                          |               |      |      |              |
| 290__401                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 1m  | -             | 1    | p-25 | 7,45 €       |
| 290__402                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 2m  | -             | 1    | p-25 | 8,68 €       |
| 290__403                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 3m  | -             | 1    | p-25 | 10,43 €      |
| 290__405                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 5m  | -             | 1    | p-25 | 13,20 €      |
| 290__410                                                                                                                    | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 10m | -             | 1    | p-25 | 20,98 €      |
| <b>FIBRA ÓTICA - ALINHADORES</b>                                                                                            |                                                          |               |      |      |              |
| <b>MONOMODO</b>                                                                                                             |                                                          |               |      |      |              |
| 2901111                                                                                                                     | Alinhador SM SC/APC-SC/APC                               | 5604634088554 | 1/50 | p-25 | 0,42 €       |
| 2902137                                                                                                                     | Alinhador SM SC/APC C/ Bloq. Laser                       | 5604634106005 | 1    | -    | 1,42 €       |
| 2901872                                                                                                                     | Alinhador SM FC-FC                                       | 5604634102403 | 1    | p-25 | 0,55 €       |
| 2901873                                                                                                                     | Alinhador SM ST-ST                                       | 5604634102410 | 1    | p-25 | 0,59 €       |
| 2901874                                                                                                                     | Alinhador SM SC-SC                                       | 5604634102427 | 1/50 | p-25 | 0,39 €       |
| 2901877                                                                                                                     | Alinhador Duplex SM LC/APC-LC/APC                        | 5604634102458 | 1/50 | p-25 | 1,22 €       |
| 2901878                                                                                                                     | Alinhador Duplex SM SC/APC-SC/APC                        | 5604634102465 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| 2901879                                                                                                                     | Alinhador Duplex SM LC-LC                                | 5604634102472 | 1/50 | p-25 | 1,16 €       |
| 2901880                                                                                                                     | Alinhador Duplex SM SC-SC                                | 5604634102489 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| <b>MULTIMODO OM1</b>                                                                                                        |                                                          |               |      |      |              |
| 2901875                                                                                                                     | Alinhador MM FC-FC                                       | 5604634102434 | 1    | p-25 | 0,55 €       |
| 2901876                                                                                                                     | Alinhador MM ST-ST                                       | 5604634102441 | 1    | p-25 | 0,59 €       |
| 2901415                                                                                                                     | Alinhador MM SC-SC OM1                                   | 5604634092070 | 1/50 | p-25 | 0,39 €       |
| 2901881                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM LC-LC OM1                            | 5604634102496 | 1/50 | p-25 | 1,22 €       |
| 2901882                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM SC-SC OM1                            | 5604634102502 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| <b>MULTIMODO OM2</b>                                                                                                        |                                                          |               |      |      |              |
| 2901875                                                                                                                     | Alinhador MM FC-FC                                       | 5604634102434 | 1    | p-25 | 0,55 €       |
| 2901876                                                                                                                     | Alinhador MM ST-ST                                       | 5604634102441 | 1    | p-25 | 0,59 €       |
| 2902099                                                                                                                     | Alinhador MM SC-SC OM2                                   | 5604634105541 | 1/50 | p-25 | 0,39 €       |
| 2902105                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM LC-LC OM2                            | 5604634105602 | 1/50 | p-25 | 1,22 €       |
| 2902102                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM SC-SC OM2                            | 5604634105572 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| <b>MULTIMODO OM3</b>                                                                                                        |                                                          |               |      |      |              |
| 2901875                                                                                                                     | Alinhador MM FC-FC                                       | 5604634102434 | 1    | p-25 | 0,55 €       |
| 2901876                                                                                                                     | Alinhador MM ST-ST                                       | 5604634102441 | 1    | p-25 | 0,59 €       |
| 2902100                                                                                                                     | Alinhador MM SC-SC OM3                                   | 5604634105558 | 1/50 | p-25 | 0,39 €       |
| 2902106                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM LC-LC OM3                            | 5604634105619 | 1/50 | p-25 | 1,22 €       |
| 2902103                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM SC-SC OM3                            | 5604634105589 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| <b>MULTIMODO OM4</b>                                                                                                        |                                                          |               |      |      |              |
| 2901875                                                                                                                     | Alinhador MM FC-FC                                       | 5604634102434 | 1    | p-25 | 0,55 €       |
| 2901876                                                                                                                     | Alinhador MM ST-ST                                       | 5604634102441 | 1    | p-25 | 0,59 €       |
| 2902101                                                                                                                     | Alinhador MM SC-SC OM4                                   | 5604634105565 | 1/50 | p-25 | 0,39 €       |
| 2902015                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM OM4 LC-LC                            | 5604634104117 | 1/50 | p-25 | 1,22 €       |
| 2902104                                                                                                                     | Alinhador Duplex MM SC-SC OM4                            | 5604634105596 | 1/20 | p-25 | 0,79 €       |
| <b>FIBRA ÓTICA - PIGTAILS</b>                                                                                               |                                                          |               |      |      |              |
| <b>MONOMODO APC</b>                                                                                                         |                                                          |               |      |      |              |
| 2901121                                                                                                                     | Pigtail SM SC/APC 900µm, 2m                              | 5604634088769 | 10   | p-25 | 2,10 €       |
| 2901883                                                                                                                     | Pigtail SM LC/APC 900µm, 2m                              | 5604634102519 | 10   | p-25 | 1,92 €       |
| 2901884                                                                                                                     | Pigtail SM ST/APC 900µm, 2m                              | 5604634102526 | 10   | -    | 1,94 €       |
| 2901885                                                                                                                     | Pigtail SM FC/APC 900µm, 2m                              | 5604634102533 | 10   | p-25 | 1,94 €       |
| <b>MONOMODO UPC</b>                                                                                                         |                                                          |               |      |      |              |
| 2901886                                                                                                                     | Pigtail SM SC/UPC 900µm, 2m                              | 5604634102540 | 10   | p-25 | 1,68 €       |
| 2901887                                                                                                                     | Pigtail SM LC/UPC 900µm, 2m                              | 5604634102557 | 10   | p-25 | 1,86 €       |
| 2901888                                                                                                                     | Pigtail SM ST/UPC 900µm, 2m                              | 5604634102564 | 10   | p-25 | 1,81 €       |
| 2901889                                                                                                                     | Pigtail SM FC/UPC 900µm, 2m                              | 5604634102571 | 10   | p-25 | 1,86 €       |
| <b>MULTIMODO 62,5/125 OM1</b>                                                                                               |                                                          |               |      |      |              |
| 2901890                                                                                                                     | Pigtail MM 62,5/125 OM1 SC 900µm, 2m                     | 5604634102588 | 10   | p-25 | 1,68 €       |
| 2901891                                                                                                                     | Pigtail MM 62,5/125 OM1 LC 900µm, 2m                     | 5604634102595 | 10   | p-25 | 1,81 €       |
| 2901892                                                                                                                     | Pigtail MM 62,5/125 OM1 ST 900µm, 2m                     | 5604634102601 | 10   | p-25 | 2,01 €       |

## 6 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela de Preços

| CÓDIGO                                                 | DESIGNAÇÃO                                                             | EAN13         | EMB.      | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|--------------|
| 2901893                                                | Pigtail MM 62,5/125 OM1 FC 900um, 2m                                   | 5604634102618 | 10        | p-25 | 2,06 €       |
| <b>MULTIMODO 50/125 OM2</b>                            |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901894                                                | Pigtail MM 50/125 OM2 SC 900um, 2m                                     | 5604634102625 | 10        | p-25 | 1,68 €       |
| 2901895                                                | Pigtail MM 50/125 OM2 LC 900um, 2m                                     | 5604634102632 | 10        | p-25 | 1,77 €       |
| 2901896                                                | Pigtail MM 50/125 OM2 ST 900um, 2m                                     | 5604634102649 | 10        | p-25 | 2,03 €       |
| 2901897                                                | Pigtail MM 50/125 OM2 FC 900um, 2m                                     | 5604634102656 | 10        | p-25 | 2,06 €       |
| <b>MULTIMODO 50/125 OM3</b>                            |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901416                                                | Pigtail MM 50/125 OM3 SC 900um, 2m                                     | 5604634092087 | 10        | p-25 | 2,14 €       |
| 2901898                                                | Pigtail MM 50/125 OM3 LC 900um, 2m                                     | 5604634102663 | 10        | p-25 | 2,20 €       |
| 2901899                                                | Pigtail MM 50/125 OM3 ST 900um, 2m                                     | 5604634102670 | 10        | p-25 | 2,08 €       |
| 2901900                                                | Pigtail MM 50/125 OM3 FC 900um, 2m                                     | 5604634102687 | 10        | p-25 | 2,14 €       |
| <b>MULTIMODO 50/125 OM4</b>                            |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901949                                                | Pigtail MM 50/125 OM4 SC 900um, 2m                                     | 5604634103318 | 10        | p-25 | 2,53 €       |
| 2901950                                                | Pigtail MM 50/125 OM4 LC 900um, 2m                                     | 5604634103325 | 10        | p-25 | 2,57 €       |
| 2901951                                                | Pigtail MM 50/125 OM4 ST 900um, 2m                                     | 5604634103332 | 10        | p-25 | 2,64 €       |
| 2901952                                                | Pigtail MM 50/125 OM4 FC 900um, 2m                                     | 5604634103349 | 10        | p-25 | 2,66 €       |
| <b>FIBRA ÓTICA - MÁQUINA DE FUSÃO E INSTRUMENTAÇÃO</b> |                                                                        |               |           |      |              |
| 2902126                                                | Máquina Fusão TK41065                                                  | 5604634105862 | 1         | p-23 | 3.820,36 €   |
| 2902122                                                | Emissor Ótico (850, 1300nm)                                            | 5604634105824 | 1         | p-23 | 270,73 €     |
| 2902123                                                | Emissor Ótico (1310, 1550nm)                                           | 5604634105831 | 1         | p-23 | 225,61 €     |
| 2902124                                                | Medidor Pot. Ótica (850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625)                 | 5604634105848 | 1         | p-23 | 360,98 €     |
| 2902125                                                | Fonte de Luz Visível, 650nm                                            | 5604634105855 | 1         | p-23 | 35,50 €      |
| <b>FIBRA ÓTICA - ACESSÓRIOS</b>                        |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901152                                                | Proteção de Fusão 45mm                                                 | 5604634089193 | 12        | p-23 | 0,15 €       |
| 2901122                                                | Tomada FO Saliente FTTH                                                | 5604634088776 | 1/100     | -    | 1,60 €       |
| 2901509                                                | Bloqueador de Laser p/ Alinhador SM SC/APC                             | 5604634093466 | 10/100    | p-28 | 1,02 €       |
| <b>ATI'S 3 PLAY EQUIPADOS</b>                          |                                                                        |               |           |      |              |
| <b>CAIXA SIMPLES</b>                                   |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901076                                                | Caixa Base Simples ATI 3 Play Série 15"                                | 5604634087946 | 1; PAL=60 | p-26 | 14,26 €      |
| 2901927                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (4PC + 4CC + 2FO)                      | 5604634103080 | 1         | p-26 | 129,60 €     |
| 2901928                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (6PC + 4CC + 2FO)                      | 5604634103097 | 1         | p-26 | 135,19 €     |
| 2901929                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (6PC + 6CC + 2FO)                      | 5604634103103 | 1         | p-26 | 146,86 €     |
| 2901930                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 4CC + 2FO)                      | 5604634103110 | 1         | p-26 | 138,69 €     |
| 2901931                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 6CC + 2FO)                      | 5604634103127 | 1         | p-26 | 150,36 €     |
| 2901932                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 8CC + 2FO)                      | 5604634103134 | 1         | p-26 | 154,73 €     |
| <b>CAIXA DUPLA</b>                                     |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901534                                                | Caixa Base Dupla ATI 3 Play Série 15"                                  | 5604634093718 | 1         | p-26 | 30,84 €      |
| 2901933                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (6PC + 6CC + 2FO)                      | 5604634103141 | 1         | p-26 | 188,13 €     |
| 2901934                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (8PC + 8CC + 2FO)                      | 5604634103158 | 1         | p-26 | 196,00 €     |
| 2901935                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 6CC + 2FO)                     | 5604634103165 | 1         | p-26 | 209,63 €     |
| 2901936                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 8CC + 2FO)                     | 5604634103172 | 1         | p-26 | 213,99 €     |
| 2901937                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 12CC + 2FO)                    | 5604634103189 | 1         | p-26 | 234,73 €     |
| 2901938                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (16PC + 8CC + 2FO)                     | 5604634103196 | 1         | p-26 | 231,09 €     |
| 2901939                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (16PC + 12CC + 2FO)                    | 5604634103202 | 1         | p-26 | 251,82 €     |
| 2901940                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (20PC + 12CC + 2FO)                    | 5604634103219 | 1         | p-26 | 295,08 €     |
| 2901941                                                | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (24PC + 12CC + 2FO)                    | 5604634103226 | 1         | p-26 | 302,09 €     |
| <b>BASTIDORES DE 15"</b>                               |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901506                                                | Bastidor Mural 15" 9U (450 x 250 x 495)                                | 5604634093435 | 1         | p-27 | 122,01 €     |
| 2902080                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (8PC + 4CC + 2FO)   | 5604634105350 | 1         | p-27 | 146,05 €     |
| 2902081                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (8PC + 8CC + 2FO)   | 5604634105367 | 1         | p-27 | 162,09 €     |
| 2902082                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 4CC + 2FO)  | 5604634105374 | 1         | p-27 | 164,05 €     |
| 2902083                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 8CC + 2FO)  | 5604634105381 | 1         | p-27 | 180,09 €     |
| 2902084                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 12CC + 2FO) | 5604634105398 | 1         | p-27 | 200,82 €     |
| 2902085                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 4CC + 2FO)  | 5604634105404 | 1         | p-27 | 180,68 €     |
| 2902086                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 8CC + 2FO)  | 5604634105411 | 1         | p-27 | 196,72 €     |
| 2902087                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 12CC + 2FO) | 5604634105428 | 1         | p-27 | 217,45 €     |
| 2902088                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 4CC + 2FO)  | 5604634105435 | 1         | p-27 | 231,41 €     |
| 2902089                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 8CC + 2FO)  | 5604634105442 | 1         | p-27 | 247,45 €     |
| 2902090                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 12CC + 2FO) | 5604634105459 | 1         | p-27 | 268,18 €     |
| 2902091                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 4CC + 2FO)  | 5604634105466 | 1         | p-27 | 255,04 €     |
| 2902092                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 8CC + 2FO)  | 5604634105473 | 1         | p-27 | 271,08 €     |
| 2902093                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 12CC + 2FO) | 5604634105480 | 1         | p-27 | 291,81 €     |
| 2902094                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 4CC + 2FO)  | 5604634105497 | 1         | p-27 | 273,88 €     |
| 2902095                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 8CC + 2FO)  | 5604634105503 | 1         | p-27 | 289,92 €     |
| 2902096                                                | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 12CC + 2FO) | 5604634105510 | 1         | p-27 | 310,65 €     |
| <b>ATI'S 3 PLAY - ACESSÓRIOS</b>                       |                                                                        |               |           |      |              |
| 2901076                                                | Caixa Base Simples ATI 3 Play Série 15"                                | 5604634087946 | 1; PAL=60 | p-26 | 14,26 €      |
| 2901534                                                | Caixa Base Dupla ATI 3 Play Série 15"                                  | 5604634093718 | 1         | p-26 | 30,84 €      |
| 2901518                                                | Conjunto de Agregação e Interligação p/ Caixas ATI 3Play               | 5604634093558 | 1         | -    | 2,32 €       |
| 2901077                                                | Aro, Porta e Chave p/ Cx. Base Simples ATI 3 Play Série 15"            | 5604634087953 | 1         | -    | 24,35 €      |
| 2901506                                                | Bastidor Mural 15" 9U (450 x 250 x 495)                                | 5604634093435 | 1         | p-27 | 122,01 €     |
| 291093                                                 | Kit Perfis 6U + Acessórios ATI 3Play 15"                               | 5604634093725 | 1         | -    | 12,02 €      |
| 2901718                                                | Tomada 220Vac ATI 3 Play                                               | 5604634095750 | 1         | -    | 3,66 €       |
| 2901516                                                | Cordão RJ45/Jack 3,5mm 4 polos                                         | 5604634093534 | 1         | p-28 | 1,04 €       |
| 2901508                                                | Enrolador de Painel                                                    | 5604634093459 | 1         | p-28 | 2,69 €       |
| <b>PATCH PANELS 15" E ACESSÓRIOS</b>                   |                                                                        |               |           |      |              |
| 291099                                                 | Painel 8PC Op1/Op2 + 4FO vazio 15", 1U                                 | 5604634093787 | 1         | p-27 | 32,98 €      |
| 291100                                                 | Painel 12PC Op1/Op2 vazio 15", 1U                                      | 5604634093794 | 1         | p-27 | 43,58 €      |
| 291101                                                 | Painel 16PC Op1/Op2 vazio 15", 1U                                      | 5604634093800 | 1         | p-27 | 53,67 €      |
| 291095                                                 | Painel 4FO vazio c/ passa cabos 15", 1U                                | 5604634093749 | 1         | -    | 6,01 €       |



| CÓDIGO                                                                                  | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 291107                                                                                  | Painel Coaxial Repartidor 2 x 4/6/8/12 Sidas vazio 15", 1U          | 5604634093862 | 1    | p-27 | 7,08 €       |
| 291096                                                                                  | Painel passa cabos 15", 1U                                          | 5604634093756 | 1    | p-27 | 5,63 €       |
| 291097                                                                                  | Painel cego 15", 1U                                                 | 5604634093763 | 1    | p-27 | 6,10 €       |
| 291094                                                                                  | Prateleira fixa P=56mm 15", 1U                                      | 5604634093732 | 1    | -    | 7,00 €       |
| 291110                                                                                  | Painel UTP 18 portas vazio c/ guia posterior de cabos 15", 1U       | 5604634093893 | 1    | p-27 | 12,56 €      |
| 291119                                                                                  | Painel FO 36 portas vazio 15", 1U                                   | 5604634102977 | 1    | p-27 | 9,30 €       |
| 291109                                                                                  | Painel FO 18 portas vazio c/ enrolador 15", 1U                      | 5604634093886 | 1    | p-27 | 32,46 €      |
| 291123                                                                                  | Painel MultiT (6PC, 6CC, 12FO) vazio c/ guia post. de cabos 15", 1U | 5604634105633 | 1    | p-27 | 32,46 €      |
| 291108                                                                                  | Prateleira fixa P=150mm 15", 1U                                     | 5604634093879 | 1    | p-27 | 10,31 €      |
| 2901507                                                                                 | Painel 4 Tomadas Schuko c/ Int. 15", 1U                             | 5604634093442 | 1/20 | p-27 | 26,26 €      |
| 290963                                                                                  | Conjunto Parafuso+Anilha+Porca-Gaiola                               | 5604634086161 | 50   | p-27 | 0,53 €       |
| 2901219                                                                                 | Termóstato Regulável c/ Suporte                                     | 5604634090038 | 1    | p-27 | 8,58 €       |
| 290697                                                                                  | Ventilador Simples p/ Bastidor                                      | 5604634083214 | 1    | p-27 | 11,16 €      |
| <b>SÉRIE DIN/RC (PC, CC E FO)/ PTI/PCS</b>                                              |                                                                     |               |      |      |              |
| 291113                                                                                  | Painel 2PC+CC+FO vazio DIN                                          | 5604634102946 | 1    | p-28 | 7,65 €       |
| 291112                                                                                  | Painel 2x (PC+CC) vazio DIN                                         | 5604634102939 | 1    | p-28 | 7,65 €       |
| 291111                                                                                  | Painel 8PC Op1/Op2 vazio DIN                                        | 5604634102922 | 1    | p-28 | 33,68 €      |
| 291114                                                                                  | Painel 4FO vazio DIN                                                | 5604634102953 | 1    | p-28 | 7,68 €       |
| 291115                                                                                  | Painel 4/6/8 CC vazio DIN                                           | 5604634102960 | 1    | p-28 | 6,42 €       |
| 2901516                                                                                 | Cordão RJ45/Jack 3,5mm 4 polos                                      | 5604634093534 | 1    | p-28 | 1,04 €       |
| 2901508                                                                                 | Enrolador de Painel                                                 | 5604634093459 | 1    | p-28 | 2,69 €       |
| <b>CAIXAS TIPO C e ATE's</b>                                                            |                                                                     |               |      |      |              |
| 2901987                                                                                 | Caixa Tipo C1 (250x320x130)                                         | 5604634103813 | 1    | p-29 | 44,80 €      |
| 2901719                                                                                 | Cx. tipo ATE C2(P=150) saliente                                     | 5604634095767 | 1    | p-29 | 48,38 €      |
| 2901901                                                                                 | Cx. tipo ATE C2(P=150) encastrar                                    | 5604634102694 | 1    | p-29 | 48,38 €      |
| 2901762                                                                                 | Cx. tipo ATE C2(P=200) saliente                                     | 5604634096207 | 1    | p-29 | 51,08 €      |
| 2901902                                                                                 | Cx. tipo ATE C2(P=200) encastrar                                    | 5604634102700 | 1    | p-29 | 51,08 €      |
| 2901720                                                                                 | Cx. tipo ATE C3 saliente                                            | 5604634095774 | 1    | p-29 | 67,63 €      |
| 2901903                                                                                 | Cx. tipo ATE C3 encastrar                                           | 5604634102717 | 1    | p-29 | 67,63 €      |
| 2901721                                                                                 | Cx. tipo ATE C5 saliente                                            | 5604634095781 | 1    | p-29 | 139,93 €     |
| 2901722                                                                                 | Cx. tipo ATE C6 saliente                                            | 5604634095798 | 1    | p-29 | 163,02 €     |
| 2901723                                                                                 | Cx. tipo ATE C7 saliente                                            | 5604634095804 | 1    | p-29 | 196,29 €     |
| 2901739                                                                                 | Fechadura triangular selar                                          | 5604634095965 | 1    | p-29 | 3,05 €       |
| 2901740                                                                                 | Fechadura metálica ITED sem chave                                   | 5604634095972 | 1    | p-29 | 11,82 €      |
| 2901741                                                                                 | Chave metálica para fechadura ITED                                  | 5604634095989 | 1    | p-29 | 1,76 €       |
| <i>Ver composição de ATE's na página 32 e 33 do Guia de Produto e Projeto 2019-2020</i> |                                                                     |               |      |      |              |
| <b>ARMÁRIOS ATU</b>                                                                     |                                                                     |               |      |      |              |
| 2902115                                                                                 | Armário ATU (750 x 1000 x 420)                                      | 5604634105732 | 1    | p-29 | 638,60 €     |
| 2902116                                                                                 | Armário ATU (750 x 1250 x 420)                                      | 5604634105749 | 1    | p-29 | 707,33 €     |
| 2901540                                                                                 | Pedestal p/ Armário ATU                                             | 5604634093954 | 1    | p-29 | 419,39 €     |
| 291121                                                                                  | Kit ATU p/ suporte de par de perfis de 19"                          | 5604634105169 | 1    | p-29 | 35,79 €      |
| <b>PAR DE PERFIS ATE's E ATU's</b>                                                      |                                                                     |               |      |      |              |
| 291124                                                                                  | Par de Perfis - 9U                                                  | 5604634105640 | 1    | p-32 | 26,53 €      |
| 291116                                                                                  | Par de perfis - 15U                                                 | 5604634093961 | 1    | p-32 | 28,21 €      |
| 291117                                                                                  | Par de perfis - 22U                                                 | 5604634093978 | 1    | p-29 | 31,45 €      |
| <b>BASTIDORES 19" MURAIS</b>                                                            |                                                                     |               |      |      |              |
| 2901278                                                                                 | Bastidor Mural 19" - 9U (600 x 400 x 500)                           | 5604634090649 | 1    | p-30 | 135,86 €     |
| 290687                                                                                  | Bastidor Mural 19" - 9U (600 x 600 x 500)                           | 5604634083115 | 1    | p-30 | 152,24 €     |
| 2901958                                                                                 | Bastidor Mural 19" - 15U (600 x 450 x 770)                          | 5604634103462 | 1    | p-30 | 183,97 €     |
| 2901191                                                                                 | Bastidor Mural 19" - 15U (600 x 600 x 770)                          | 5604634089759 | 1    | p-30 | 200,63 €     |
| <b>PAVIMENTO</b>                                                                        |                                                                     |               |      |      |              |
| 290694                                                                                  | Bastidor Pavimento 19" - 22U (600 x 600 x 1200) Unassembled         | 5604634083184 | 1    | p-30 | 453,56 €     |
| 2901197                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 32U (600 x 600 x 1600) Unassembled         | 5604634089810 | 1    | p-30 | 552,75 €     |
| 2901198                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 42U (600 x 600 x 2000) Unassembled         | 5604634089827 | 1    | p-30 | 638,75 €     |
| 2901153                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 42U (600 x 800 x 2000) Unassembled         | 5604634089209 | 1    | p-30 | 725,40 €     |
| 2901054                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 42U (800 x 800 x 2000) Unassembled         | 5604634087663 | 1    | p-30 | 1.041,23 €   |
| 2901465                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 42U (800 x 1000 x 2000) Unassembled        | 5604634093008 | 1    | p-30 | 1.148,71 €   |
| 2902055                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 47U (800x800x2200) Unassembled             | 5604634105077 | 1    | p-30 | 1.070,24 €   |
| 2902011                                                                                 | Bastidor Pavimento 19" - 47U (800x1000x2200) Unassembled            | 5604634104063 | 1    | p-30 | 1.178,46 €   |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                       |                                                                     |               |      |      |              |
| 290696                                                                                  | Prateleira Fixa p/ Bastidor Mural 400 / 600 19", 1U                 | 5604634083207 | 1/5  | p-30 | 17,61 €      |
| 290962                                                                                  | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U                        | 5604634086154 | 1/5  | p-30 | 18,58 €      |
| 2901212                                                                                 | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 800 19", 1U                        | 5604634089964 | 1/5  | p-30 | 23,96 €      |
| 2902056                                                                                 | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 1000 19", 1U                       | 5604634105084 | 1/5  | p-30 | 28,04 €      |
| 2901213                                                                                 | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U                  | 5604634089971 | 1/5  | p-30 | 49,10 €      |
| 2901214                                                                                 | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 800 19", 1U                  | 5604634089988 | 1/5  | p-30 | 53,76 €      |
| 2902057                                                                                 | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 1000 19", 1U                 | 5604634105091 | 1/5  | p-30 | 59,39 €      |
| 2901217                                                                                 | Kit Pés de Apoio com Ajuste p/ Bastidor                             | 5604634090014 | 1    | p-30 | 15,66 €      |
| 2901218                                                                                 | Kit Rodízios com Travão p/ Bastidor                                 | 5604634090021 | 1    | p-30 | 42,40 €      |
| 290963                                                                                  | Conjunto Parafuso+Anilha+Porca-Gaiola                               | 5604634086161 | 50   | p-30 | 0,53 €       |
| 2901219                                                                                 | Termóstato Regulável c/ Suporte                                     | 5604634090038 | 1    | p-30 | 8,58 €       |
| 290697                                                                                  | Ventilador Simples p/ Bastidor                                      | 5604634083214 | 1    | p-30 | 11,16 €      |
| <b>PATCH PANELS 19"</b>                                                                 |                                                                     |               |      |      |              |
| 2901158                                                                                 | Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U                             | 5604634089254 | 1/50 | p-31 | 6,91 €       |
| 2901199                                                                                 | Painel Organizador c/ Escovas 19", 1U                               | 5604634089834 | 1/50 | p-31 | 9,60 €       |
| 290695                                                                                  | Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U                             | 5604634083191 | 1/20 | p-31 | 30,04 €      |
| 2901215                                                                                 | Painel Cego 19", 1U                                                 | 5604634089995 | 1    | p-31 | 2,86 €       |
| 2901216                                                                                 | Painel Cego 19", 2U                                                 | 5604634090007 | 1    | p-31 | 4,94 €       |
| 2901208                                                                                 | Painel UTP 25P CAT3 (Voz / ISDN) 19", 1U                            | 5604634089926 | 1/10 | p-31 | 47,95 €      |
| 2901209                                                                                 | Painel UTP 50P CAT3 (Voz / ISDN) 19", 1U                            | 5604634089933 | 1/10 | p-31 | 64,75 €      |
| 2901115                                                                                 | Painel UTP 24 Portas vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U       | 5604634088615 | 1/20 | p-31 | 19,31 €      |

## 8 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela de Preços

| CÓDIGO                                                                                                    | DESIGNAÇÃO                                                                        | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 2901210                                                                                                   | Painel FTP 24 Portas vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U                     | 5604634089940 | 1/20 | p-31 | 28,46 €      |
| 2901220                                                                                                   | Painel p/ 6 Módulos DDE / 5 19", 1U                                               | 5604634090045 | 1/10 | p-31 | 15,80 €      |
| 291091                                                                                                    | Painel FO 24 Portas vazio 19", 1U                                                 | 5604634090113 | 1    | p-31 | 18,12 €      |
| 291092                                                                                                    | Painel FO 24 Portas vazio c/ Enrolador 19", 1U                                    | 5604634090120 | 1    | p-31 | 42,31 €      |
| 2901120                                                                                                   | Painel FO 24 Portas vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U                            | 5604634088752 | 1/5  | p-31 | 49,20 €      |
| 2902107                                                                                                   | Painel FO 36 Portas (SC, SC Duplex, LC Duplex) Vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U | 5604634105657 | 1    | p-31 | 123,61 €     |
| 291122                                                                                                    | Painel MultiT (8PC, 8CC, 16FO) vazio c/ guia post. de cabos 19", 1U               | 5604634105626 | 1    | p-31 | 42,31 €      |
| 291090                                                                                                    | Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U                                      | 5604634090137 | 1    | p-31 | 18,02 €      |
| 2902108                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 4CC 19", 1U                          | 5604634105664 | 1    | p-31 | 25,09 €      |
| 2902109                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 8CC 19", 1U                          | 5604634105671 | 1    | p-31 | 33,89 €      |
| 2902110                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 12CC 19", 1U                         | 5604634105688 | 1    | p-31 | 40,92 €      |
| 2902111                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 16CC 19", 1U                         | 5604634105695 | 1    | p-31 | 49,72 €      |
| 291089                                                                                                    | Painel Coaxial MultiCC vazio 19", 2U                                              | 5604634089544 | 1    | p-31 | 24,89 €      |
| 2901228                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 4CC 19", 2U                          | 5604634090144 | 1    | p-31 | 54,80 €      |
| 2901229                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 8CC 19", 2U                          | 5604634090151 | 1    | p-31 | 88,26 €      |
| 2901230                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 12CC 19", 2U                         | 5604634090168 | 1    | p-31 | 125,45 €     |
| 2901231                                                                                                   | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 16CC 19", 2U                         | 5604634090175 | 1    | p-31 | 158,91 €     |
| <i>Derivadores e repartidores não incluídos. Consultar pág. 34 do Guia de Produto e Projeto 2019-2020</i> |                                                                                   |               |      |      |              |
| <b>AMPLIFICADORES DE LINHA CATV E SMATV</b>                                                               |                                                                                   |               |      |      |              |
| 290969                                                                                                    | Amp. Linha MATV (36 dB) Conf.                                                     | 5604634086369 | 1    | p-35 | 84,74 €      |
| 290968                                                                                                    | Amp. Linha CATV (36 dB) c/ Ret. Conf.                                             | 5604634086352 | 1    | p-35 | 98,04 €      |
| 2901027                                                                                                   | Amp. Linha HP CATV (36 dB) c/ Ret. Conf.                                          | 5604634087267 | 1    | p-35 | 156,19 €     |
| 2901075                                                                                                   | Amp. Linha SAT + CATV c/ ret.                                                     | 5604634087939 | 1    | p-35 | 127,11 €     |
| 2901096                                                                                                   | Amp. Dist. CATV AR (36dB) 1/2 OUT                                                 | 5604634088387 | 1    | -    | 309,56 €     |
| 2901059                                                                                                   | Amp. Dist. CATV AL (36dB) 1/2 OUT                                                 | 5604634087779 | 1    | p-35 | 298,73 €     |
| 2901063                                                                                                   | Plug-In Ret. Ativo p/ Amp. Dist. Série DA                                         | 5604634087816 | 1    | p-35 | 37,11 €      |
| 2901097                                                                                                   | Amp. Dist. CATV AR (39dB)                                                         | 5604634088394 | 1    | -    | 238,14 €     |
| 2901068                                                                                                   | Amp. Dist. CATV AL (39dB)                                                         | 5604634087861 | 1    | p-35 | 214,33 €     |
| 2901069                                                                                                   | Plug-in Ret. Ativo p/ Amp. Linha Série BX                                         | 5604634087878 | 1    | p-35 | 34,64 €      |
| <b>CABEÇAS DE REDE MTK</b>                                                                                |                                                                                   |               |      |      |              |
| <b>PROCESSAMENTO</b>                                                                                      |                                                                                   |               |      |      |              |
| 2901456                                                                                                   | Amp. Monocanal MTK Duplo Programável - VHF (Analog./Digital)                      | 5604634092919 | 1    | -    | 302,78 €     |
| 2901329                                                                                                   | Amp. Monocanal MTK Duplo Programável - UHF (Analog./Digital)                      | 5604634091165 | 1/12 | p-07 | 327,84 €     |
| 2901411                                                                                                   | Amp. Monocanal MTK Quad. Programável - UHF (Digital) c/ Filtro LTE                | 5604634092001 | 1    | -    | 494,85 €     |
| 2901330                                                                                                   | Amp. Multibanda MTK (FM, VHF, UHF)                                                | 5604634091172 | 1/12 | p-07 | 100,52 €     |
| 2901439                                                                                                   | Amp. Banda Larga MTK, Conf. p/ 1 ou 2 entradas                                    | 5604634092742 | 1    | -    | 248,66 €     |
| 2901440                                                                                                   | Modulador MTK VSB B/G/D/K/I/L/Au - Mono                                           | 5604634092759 | 1    | -    | 201,03 €     |
| 2901441                                                                                                   | Modulador MTK VSB B/G/D/K/I/L/Au - Stereo                                         | 5604634092766 | 1    | -    | 248,66 €     |
| 2901291                                                                                                   | Modulador MTK Duplo VSB B/G/D/K/I/L/Au - Mono                                     | 5604634090786 | 1    | -    | 296,91 €     |
| 2901292                                                                                                   | Modulador MTK Duplo VSB B/G/D/K/I/L/Au - Stereo                                   | 5604634090793 | 1    | -    | 352,58 €     |
| 2901342                                                                                                   | Modulador MTK Duplo AV-COFDM (DVB-T)                                              | 5604634091295 | 1    | -    | 742,27 €     |
| 2901999                                                                                                   | Conversor MTK FI/FI 4IN/1OUT (32 Transponders)                                    | 5604634103943 | 1    | -    | 408,25 €     |
| 2902000                                                                                                   | Conversor MTK FI/FI 4IN/2OUT (32 + 32 Transponders)                               | 5604634103950 | 1    | -    | 562,89 €     |
| 2902017                                                                                                   | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 4x COFDM                                        | 5604634104148 | 1    | p-36 | 930,93 €     |
| 2902018                                                                                                   | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 4x QAM                                          | 5604634104155 | 1    | p-36 | 930,93 €     |
| 2902019                                                                                                   | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 8x COFDM                                        | 5604634104162 | 1    | -    | 1.376,29 €   |
| 2902020                                                                                                   | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 8x QAM                                          | 5604634104179 | 1    | -    | 1.376,29 €   |
| 2901964                                                                                                   | Transmodulador MTK 8PSK/QPSK - COFDM c/ CI                                        | 5604634103530 | 1    | p-36 | 429,90 €     |
| 2901965                                                                                                   | Transmodulador MTK DVB-T/T2/C - COFDM c/ CI                                       | 5604634103547 | 1    | p-36 | 429,90 €     |
| 2901991                                                                                                   | Transmodulador MTK Duplo 8PSK/QPSK - COFDM c/ CI                                  | 5604634103851 | 1    | p-36 | 723,71 €     |
| 2901992                                                                                                   | Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C - COFDM c/ CI                                 | 5604634103868 | 1    | p-36 | 723,71 €     |
| 2901997                                                                                                   | Transmodulador MTK Duplo 8PSK/QPSK - QAM c/ CI                                    | 5604634103912 | 1    | p-36 | 723,71 €     |
| 2901998                                                                                                   | Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C - QAM c/ CI                                   | 5604634103929 | 1    | p-36 | 723,71 €     |
| 2902118                                                                                                   | Conversor MTK IP - DVB-T                                                          | 5604634105787 | 1    | p-36 | 847,42 €     |
| 2902119                                                                                                   | Conversor MTK IP - DVB-C                                                          | 5604634105794 | 1    | p-36 | 847,42 €     |
| 2901550                                                                                                   | Conversor MTK DVB-S/S2 - IPTV                                                     | 5604634094074 | 1    | p-36 | 411,34 €     |
| 2901551                                                                                                   | Conversor MTK DVB-T/T2/C - IPTV                                                   | 5604634094081 | 1    | p-36 | 411,34 €     |
| 2901972                                                                                                   | Conversor MTK 8TP DVB-S/S2 - IPTV                                                 | 5604634103639 | 1    | p-36 | 717,53 €     |
| 2901973                                                                                                   | Conversor MTK 4TP DVB-T/T2/C - IPTV                                               | 5604634103646 | 1    | p-36 | 606,19 €     |
| 2902114                                                                                                   | Conversor MTK 3x HDMI - IPTV                                                      | 5604634105725 | 1    | p-36 | 940,21 €     |
| <b>EMISSIONES ÓTICOS</b>                                                                                  |                                                                                   |               |      |      |              |
| 2901436                                                                                                   | Emissor Ótico BL MTK 1310nm 6dBm - 2,4GHz                                         | 5604634092711 | 1    | p-36 | 686,60 €     |
| 2901422                                                                                                   | Emissor Ótico BL MTK 1550nm 6dBm - 2,4GHz                                         | 5604634092230 | 1    | p-36 | 705,15 €     |
| 2901437                                                                                                   | Emissor Ótico BL MTK 1310nm 2x6dBm - 2,4GHz                                       | 5604634092728 | 1    | p-36 | 1.005,15 €   |
| 2901429                                                                                                   | Emissor Ótico BL MTK 1550nm 2x6dBm - 2,4GHz                                       | 5604634092612 | 1    | p-36 | 1.048,45 €   |
| <b>AMPLIFICADORES ÓTICOS</b>                                                                              |                                                                                   |               |      |      |              |
| 2902014                                                                                                   | Amplificador Ótico MTK 1:4x10dBm (1528-1564nm)                                    | 5604634104094 | 1    | p-36 | 2.198,97 €   |
| 2902075                                                                                                   | Amplificador Ótico MTK 1:8x10dBm (1528-1564nm)                                    | 5604634105305 | 1    | -    | Consultar    |
| <b>REPARTIDORES E DIPLEXERS ÓTICOS</b>                                                                    |                                                                                   |               |      |      |              |
| 2901423                                                                                                   | Repartidor Ótico MTK 1x4, 7dB                                                     | 5604634092247 | 1    | p-36 | 171,96 €     |
| 2901430                                                                                                   | Repartidor Ótico MTK 1x8, 10dB                                                    | 5604634092629 | 1    | p-36 | 219,59 €     |
| 2901431                                                                                                   | Repartidor Ótico MTK Duplo 1x4 + 1x4, 7dB                                         | 5604634092636 | 1    | p-36 | 280,52 €     |
| 2901450                                                                                                   | Diplexer Ótico WDM MTK 1x2                                                        | 5604634092858 | 1    | -    | 98,04 €      |
| <b>FONTES DE ALIMENTAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>                                                                 |                                                                                   |               |      |      |              |
| 2901974                                                                                                   | Fonte Alim. MTK 12V/4,5A c/ função back-up                                        | 5604634103653 | 1    | p-36 | 164,23 €     |
| 2901293                                                                                                   | Fonte de Alim. MTK 12V/2A                                                         | 5604634090809 | 1    | p-07 | 55,67 €      |
| 2901331                                                                                                   | Fonte de Alim. MTK DIN Rail 12V/4,5A                                              | 5604634091189 | 1    | p-36 | 66,19 €      |
| 2901343                                                                                                   | Fonte de Alim. MTK 12V/4,5A c/ Combinador RF                                      | 5604634091301 | 1    | -    | 156,19 €     |
| 2901295                                                                                                   | Cabo Distribuição DC p/ 4 Módulos MTK, 36mm                                       | 5604634090823 | 1    | p-36 | 4,64 €       |
| 2901344                                                                                                   | Cabo Distribuição DC p/ 4 Módulos MTK, 48,5mm                                     | 5604634091318 | 1    | p-36 | 4,64 €       |
| 2901371                                                                                                   | Ponte Coaxial MTK F Quick/F Quick - 36mm                                          | 5604634091585 | 1    | p-36 | 2,47 €       |
| 2901372                                                                                                   | Ponte Coaxial MTK F Quick/F Quick - 48,5mm                                        | 5604634091592 | 1    | p-36 | 2,57 €       |
| 2901332                                                                                                   | Barra DIN MTK p/ Bastidor 19"                                                     | 5604634091196 | 1    | p-36 | 34,02 €      |
| 2902112                                                                                                   | Receptor HD IPTV                                                                  | 5604634105701 | 1    | -    | 148,45 €     |

| CÓDIGO                                                | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| <b>RECETORES ÓTICOS</b>                               |                                                                     |               |      |      |              |
| 2901165                                               | Recetor Ótico ECO c/ AGC (47-1002MHz)                               | 5604634089322 | 1    | p-35 | 98,04 €      |
| 2901316                                               | Recetor Ótico ECO c/ AGC (47-2400MHz)                               | 5604634091035 | 1    | p-35 | 132,37 €     |
| 2901167                                               | Recetor Ótico Compact c/ AGC                                        | 5604634089346 | 1    | p-35 | 156,19 €     |
| 2901168                                               | Recetor Ótico HP c/ AGC                                             | 5604634089353 | 1    | p-35 | 248,66 €     |
| 2901166                                               | Recetor Ótico Compact c/ Ret. e AGC                                 | 5604634089339 | 1    | p-35 | 442,58 €     |
| <b>GPON - OLT E ONT'S / FWDM E REPARTIDORES PLC</b>   |                                                                     |               |      |      |              |
| 2902029                                               | OLT IT0-F-DC                                                        | 5604634104261 | 1    | p-38 | 7128,13 €    |
| 2902030                                               | Fonte de Alimentação p/ OLT                                         | 5604634104278 | 1    | p-38 | 125,86 €     |
| 2902131                                               | SFP GPON B+                                                         | 5604634105930 | 1    | p-38 | 232,31 €     |
| 2902031                                               | SFP GPON C+                                                         | 5604634104285 | 1    | p-38 | 324,01 €     |
| 2902032                                               | SFP GB Ethernet                                                     | 5604634104292 | 1    | p-38 | 260,18 €     |
| 2902132                                               | SFP 10GbE                                                           | 5604634105947 | 1    | p-38 | 468,13 €     |
| 2902033                                               | FTTX FWDM 1310-1490/1550nm                                          | 5604634104858 | 1    | p-38 | 46,93 €      |
| 2901162                                               | Repartidor Óptico PLC 1x2 SM, SC/APC                                | 5604634089292 | 1    | p-38 | 25,85 €      |
| 2901163                                               | Repartidor Óptico PLC 1x4 SM, SC/APC                                | 5604634089308 | 1    | p-38 | 31,69 €      |
| 2901164                                               | Repartidor Óptico PLC 1x8 SM, SC/APC                                | 5604634089315 | 1    | p-38 | 44,39 €      |
| 2902068                                               | Repartidor Óptico PLC 1x16 SM, SC/APC                               | 5604634105237 | 1    | p-38 | 76,94 €      |
| 2902069                                               | Repartidor Óptico PLC 1x32 SM, SC/APC                               | 5604634105244 | 1    | p-38 | 143,97 €     |
| 2902073                                               | ONT-BASIC (1GE)                                                     | 5604634105282 | 1    | p-38 | 165,49 €     |
| 2902074                                               | ONT-BASIC (1GE) OVERLAY (1GHz)                                      | 5604634105299 | 1    | p-38 | 216,64 €     |
| 2902034                                               | ONT-RGW (GPON 2FXS,4GE,Wi-Fi/bgn 2.4GHz 2X2)                        | 5604634104865 | 1    | p-38 | 237,27 €     |
| 2902044                                               | ONT-RGW (GPON 2FXS,4GE,Wi-Fi/bgn 2.4GHz 2X2) + RF OVERLAY (1GHz)    | 5604634104964 | 1    | p-38 | 266,87 €     |
| <b>VIDEO PORTEIROS IP, IP SIP COM INTEGRAÇÃO KNX</b>  |                                                                     |               |      |      |              |
| <b>PAINÉIS DE RUA IP E SIP</b>                        |                                                                     |               |      |      |              |
| 300200                                                | Painel de Rua IP (TK051210C-X)                                      | 5604634104308 | 1    | p-40 | 525,46 €     |
| 300201                                                | Cx. de Encastrar p/ Painel de Rua (TK051210C-X)                     | 5604634104315 | 1    | p-40 | 11,43 €      |
| 300202                                                | Cx. Saliente p/ Painel de Rua (TK051210C-X)                         | 5604634104322 | 1    | p-40 | 88,57 €      |
| 300203                                                | Painel de Rua IP (TK059231D)                                        | 5604634104339 | 1    | p-40 | 1.289,14 €   |
| 300204                                                | Cx. de Encastrar p/ Painel de Rua (TK059231D)                       | 5604634104346 | 1    | p-40 | 48,57 €      |
| 300239                                                | F. Alim. DC12/2A                                                    | 5604634104698 | 1    | p-40 | 14,29 €      |
| <b>PAINÉIS DE RUA MODULARES IP E SIP</b>              |                                                                     |               |      |      |              |
| 300206                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Camera (TK052000A-C)                | 5604634104360 | 1    | p-40 | 262,73 €     |
| 300207                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. 3 Botões (TK052000A-B)              | 5604634104377 | 1    | p-40 | 98,52 €      |
| 300208                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Leitor Cartões (TK052000A-R)        | 5604634104384 | 1    | p-40 | 98,52 €      |
| 300209                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Código de Acessos (TK052000A-K)     | 5604634104391 | 1    | p-40 | 131,37 €     |
| 300210                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Leitor Imp. Digital (TK052000A-F)   | 5604634104407 | 1    | p-40 | 274,29 €     |
| 300211                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. 1 Botão (TK052000A-B1)              | 5604634104414 | 1    | p-40 | 61,71 €      |
| 300212                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. 5 Botões (TK052000A-B5)             | 5604634104421 | 1    | p-40 | 80,00 €      |
| 300213                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Código de Acessos (TK052000A-K(V2)) | 5604634104438 | 1    | -    | 130,29 €     |
| 300214                                                | Painel de Rua IP Modular - Mod. Cego (TK052000A-E)                  | 5604634104445 | 1    | p-40 | 48,00 €      |
| 300215                                                | Frame p/ Painel de Rua Modular (2 Mod.)                             | 5604634104452 | 1    | p-40 | 81,14 €      |
| 300216                                                | Frame p/ Painel de Rua Modular (3 Mod.)                             | 5604634104469 | 1    | p-40 | 100,57 €     |
| 300217                                                | Frame e caixa de encastrar p/ Painel de Rua Modular (9 Mód.)        | 5604634104476 | 1    | p-40 | Consultar    |
| 300218                                                | Cx. de Encastrar p/ Painel de Rua Modular (2 Mod.)                  | 5604634104483 | 1    | p-40 | 26,86 €      |
| 300219                                                | Cx. de Encastrar p/ Painel de Rua Modular (3 Mod.)                  | 5604634104490 | 1    | p-40 | 30,29 €      |
| 300220                                                | Cx. Saliente p/ Painel de Rua Modular (2 Mod.)                      | 5604634104506 | 1    | p-40 | 50,29 €      |
| 300221                                                | Cx. Saliente p/ Painel de Rua Modular (3 Mod.)                      | 5604634104513 | 1    | p-40 | 53,71 €      |
| 300239                                                | F. Alim. DC12/2A                                                    | 5604634104698 | 1    | p-40 | 14,29 €      |
| <b>MONITORES TÁTEIS IP E SIP</b>                      |                                                                     |               |      |      |              |
| 300224                                                | Monitor IP 7" (TKI51550CH)                                          | 5604634104544 | 1    | p-40 | 262,73 €     |
| 300225                                                | Monitor IP 7" (TKI51560B)                                           | 5604634104551 | 1    | p-40 | 298,86 €     |
| 300226                                                | Monitor IP 7" (TKI51560BW)                                          | 5604634104568 | 1    | p-40 | 298,86 €     |
| 300227                                                | Cartão Micro SD - 4GB                                               | 5604634104575 | 1    | -    | 14,29 €      |
| <b>SWITCH IP</b>                                      |                                                                     |               |      |      |              |
| 300228                                                | Switch IP de Piso (TKN51060A)                                       | 5604634104582 | 1    | p-40 | 53,71 €      |
| 300229                                                | F. Alim. p/ switch de piso (TKPS-65LSI-19-124060G)                  | 5604634104599 | 1    | p-40 | 42,86 €      |
| 300230                                                | Switch de Rede (TKNS4218-16ET-190)                                  | 5604634104605 | 1    | p-40 | 411,43 €     |
| 300240                                                | Switch de Rede (TKNS3110-8T)                                        | 5604634104704 | 1    | p-40 | 121,14 €     |
| 300241                                                | Switch de Rede (TKNS3106-4T)                                        | 5604634104711 | 1    | p-40 | 75,43 €      |
| <b>CONTROLO DE ACESSOS</b>                            |                                                                     |               |      |      |              |
| 300233                                                | Controlo de Acessos c/ Leitor de Cartões (TKACKR1101M)              | 5604634104636 | 1    | p-40 | 103,29 €     |
| 300247                                                | Controlo de Acessos c/ Leitor de Cartões (TKACKR1201D)              | 5604634104773 | 1    | p-40 | 84,57 €      |
| 300235                                                | Controlador de Acessos p/ 2 Entradas (TKMDAC1202B)                  | 5604634104650 | 1    | p-40 | 172,16 €     |
| 300237                                                | Controlador de Acessos p/ 4 entradas (TKMDAC1204B)                  | 5604634104674 | 1    | p-40 | 206,59 €     |
| 300249                                                | Programador de cartões IC (Mifare) (TKCER100)                       | 5604634104797 | 1    | -    | 84,57 €      |
| 300251                                                | Cartão IC (TKMFC550)                                                | 5604634104810 | 1    | -    | 2,86 €       |
| 300239                                                | F. Alim. DC12/2A                                                    | 5604634104698 | 1    | p-40 | 14,29 €      |
| <b>CENTRAL DE PORTARIA E SERVIDOR DE COMUNICAÇÕES</b> |                                                                     |               |      |      |              |
| 300231                                                | Central de Portaria (TKMD5240B)                                     | 5604634104612 | 1    | p-40 | 1.058,29 €   |
| 300232                                                | Servidor Comunicações SIP (TKSIP5000)                               | 5604634104629 | 1    | p-40 | 3.908,57 €   |
| <b>TRANSEIVER - SFP</b>                               |                                                                     |               |      |      |              |
| 300242                                                | Transeiver 1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Single-mode(TKPTF3970)        | 5604634104728 | 1    | -    | 54,86 €      |
| 300243                                                | Transeiver 1.25G 1310/1550nm,20km,LC, Single-mode(TKPTF3960)        | 5604634104735 | 1    | -    | 36,57 €      |
| 300244                                                | Transeiver 1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Multi-mode(TKPTF3950)         | 5604634104742 | 1    | -    | 34,29 €      |
| <b>KIT UNIFAMILIAR</b>                                |                                                                     |               |      |      |              |
| 300245                                                | Kit IP Unifamiliar com TK052000A e TKI51550CH                       | 5604634104759 | 1    | -    | 578,01 €     |
| 300246                                                | Kit IP Unifamiliar com TK052000A e TKI51560BW                       | 5604634104766 | 1    | -    | 676,87 €     |
| 300252                                                | Painel de Rua IP (TK052000A)                                        | 5604634104827 | 1    | -    | 206,13 €     |
| 300253                                                | Cx. de Encastrar p/ Painel de Rua (TK05B107)                        | 5604634104834 | 1    | -    | 26,51 €      |
| 300254                                                | Cx. Saliente p/ Painel de Rua (TK05B108)                            | 5604634104841 | 1    | -    | 23,54 €      |

**Preço(€)/U** - Preços Unitários recomendados pela marca, aos quais acresce IVA à taxa em vigor.

**EMB.** - Quantidade mínima por embalagem / 50 se aceitam encomendas de quantidades múltiplas das mínimas por embalagem, excetuando as que se referirem a entregas diretas em obras.

**PAL.** - Quantidade por palete

**PÁG.** - Página do Guia de Produto e Projeto Telecomunicações

**Tab. TP's:** Consultar tabela de cabos pares de cobre em vigor.



# 10 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela Correlativa de Preços

## GUIA DE PRODUTO E PROJETO TELECOMUNICAÇÕES - TABELA CORRELATIVA DE PREÇOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO                                                  | EAN13         | EMB.        | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------|--------------|
| 280006 | Ant. Offset 1000                                            | 5604634080602 | 1           | p-08 | 43,99 €      |
| 280024 | Ant. Offset 650                                             | 5604634080589 | 1           | p-08 | 24,74 €      |
| 280030 | Antena 1800 Fixa FC                                         | 5604634083047 | 1           | p-08 | 527,95 €     |
| 280031 | Ant. Offset 800 Pré-mont.                                   | 5604634086123 | 1           | p-08 | 32,99 €      |
| 290038 | Base de Chumbar P/800/1000                                  | 5604634081333 | 1           | p-08 | 45,51 €      |
| 290087 | Mist. / Separ. - BR (Sat; TV) Interior                      | 5604634080541 | 5/250       | p-09 | 4,02 €       |
| 290093 | Sup. Parede / chão D.40                                     | 5604634081135 | 1           | p-08 | 5,91 €       |
| 290210 | Sup. Parede 32                                              | 5604634081142 | 1           | p-08 | 5,09 €       |
| 290227 | Coluna vertical P / 800 / 1000                              | 5604634082873 | 1           | p-08 | 45,51 €      |
| 290228 | Coluna em L P / 800 / 1000                                  | 5604634085829 | 1           | p-08 | 49,55 €      |
| 290242 | Adaptador F rápido / F rápido                               | 5604634090748 | 1           | -    | 1,24 €       |
| 290401 | Comutador DiSeqC 2.0 2x1                                    | 5604634081180 | 1           | p-09 | 11,19 €      |
| 290402 | Comutador DiSeqC 2.0 4x1                                    | 5604634081197 | 1           | p-09 | 13,71 €      |
| 290405 | Feed para Antena FC                                         | 5604634082071 | 1           | p-08 | 19,24 €      |
| 290416 | Amp. Vivenda (TV+RET) 2 out. - HQ                           | 5604634080220 | 1/20        | p-12 | 29,38 €      |
| 290513 | Ant. Banda III (Ch 5:12) - TK7E                             | 5604634080398 | 1/10        | -    | 21,71 €      |
| 290514 | Ant. Banda III (Ch 5:12) - TK10E                            | 5604634080404 | 1/10        | -    | 24,33 €      |
| 290523 | Ant. Log. BIII + UHF - TK32E                                | 5604634080497 | 1/10        | -    | 14,70 €      |
| 290526 | Sup. Parede / chão D.50                                     | 5604634085362 | 1           | p-08 | 10,86 €      |
| 290527 | Sup. U Multifunções D.40                                    | 5604634083801 | 1           | p-08 | 9,07 €       |
| 290533 | Rep. Int. 2 vias 2,4GHz 5L                                  | 5604634087281 | 1/200       | p-17 | 2,92 €       |
| 290534 | Rep. Int. 3 vias 2,4GHz 5L                                  | 5604634087298 | 1/200       | p-17 | 3,99 €       |
| 290535 | Rep. Int. 4 vias 2,4GHz 5L                                  | 5604634081357 | 1/200       | p-17 | 4,27 €       |
| 290541 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 10dB                            | 5604634081418 | 1           | p-18 | 3,94 €       |
| 290543 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 15dB                            | 5604634081432 | 1           | p-18 | 3,94 €       |
| 290544 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 20dB                            | 5604634081449 | 1           | p-18 | 3,94 €       |
| 290545 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 12dB                            | 5604634081456 | 1           | p-18 | 5,85 €       |
| 290546 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 15dB                            | 5604634081463 | 1           | p-18 | 5,85 €       |
| 290547 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 20dB                            | 5604634081470 | 1           | p-18 | 5,85 €       |
| 290548 | Deriv. Int. 4 vias 2,4GHz - 25dB                            | 5604634081487 | 1           | p-18 | 5,85 €       |
| 290550 | F Macho Roscar Oringe 6.6                                   | 5604634081500 | 25/100      | p-16 | 0,22 €       |
| 290551 | F Macho Roscar Oringe 5.0                                   | 5604634081517 | 25/100      | p-16 | 0,23 €       |
| 290553 | Adaptador F Fêmea / F Fêmea                                 | 5604634081531 | 25/100      | p-16 | 0,17 €       |
| 290554 | Adaptador F Macho / F Macho                                 | 5604634081548 | 25/100      | p-16 | 0,47 €       |
| 290556 | Adaptador F Quick Macho / F Fêmea                           | 5604634081562 | 25/100      | p-16 | 0,36 €       |
| 290557 | Carga F 75Ω bloqueio DC                                     | 5604634081579 | 1           | p-16 | 1,02 €       |
| 290558 | Carga F 75Ω                                                 | 5604634081586 | 25/100      | p-16 | 0,21 €       |
| 290563 | Ponte Coaxial p/ RGCC                                       | 5604634080732 | 1           | p-31 | 2,55 €       |
| 290575 | Tomada (TV/R, SAT) - Terminal Estrela                       | 5604634080756 | 1/100       | p-16 | 4,21 €       |
| 290577 | Tomada (TV/R, SAT) - Cascata 10dB                           | 5604634080770 | 1/100       | p-16 | 4,56 €       |
| 290582 | Abraçadeira chaminé tubular                                 | 5604634080824 | 1/8         | -    | 18,33 €      |
| 290583 | Chumb. em L com base 200mm                                  | 5604634080831 | 2/20        | -    | 4,55 €       |
| 290584 | Chumb. em L com base 400mm                                  | 5604634080848 | 2/16        | -    | 6,04 €       |
| 290585 | Chumb. em L 300mm                                           | 5604634080855 | 1/50        | -    | 4,90 €       |
| 290586 | Chumb. em L 500mm                                           | 5604634080862 | 1/15        | -    | 6,16 €       |
| 290587 | Mastro encaixe 1,5m D. 35 / 1,5                             | 5604634080879 | 6           | p-06 | 9,56 €       |
| 290588 | Mastro encaixe 2m D. 35 / 1,5                               | 5604634080886 | 6           | p-06 | 13,09 €      |
| 290589 | Mastro encaixe 3m D. 35 / 1,5                               | 5604634080893 | 6           | p-06 | 20,30 €      |
| 290669 | Amp. Vivenda (TV) 2 out. - HQ                               | 5604634082927 | 1/20        | p-12 | 24,74 €      |
| 290680 | Coluna Vertical P / 1800                                    | 5604634083030 | 1           | p-08 | 68,73 €      |
| 290687 | Bastidor Mural 19" - 9U (600 x 600 x 500)                   | 5604634083115 | 1           | p-30 | 152,24 €     |
| 290694 | Bastidor Pavimento 19" - 22U (600 x 600 x 1200) Unassembled | 5604634083184 | 1           | p-30 | 453,56 €     |
| 290695 | Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U                     | 5604634083191 | 1/20        | p-31 | 30,04 €      |
| 290696 | Prateleira Fixa p/ Bastidor Mural 400 / 600 19", 1U         | 5604634083207 | 1/5         | p-30 | 17,61 €      |
| 290697 | Ventilador Simples p/ Bastidor                              | 5604634083214 | 1           | p-30 | 11,16 €      |
| 290699 | MSW Cascata 5IN/4OUT Passagem                               | 5604634083238 | 1           | -    | 52,89 €      |
| 290700 | MSW Cascata 5IN/4OUT Terminal                               | 5604634083245 | 1           | -    | 52,89 €      |
| 290702 | Amplificador MSW Cascata 1SAT                               | 5604634083269 | 1           | -    | 50,41 €      |
| 290703 | Amplificador MSW Cascata 4SAT + T                           | 5604634083276 | 1           | -    | 135,15 €     |
| 290704 | Fonte alimentação p/ MSW                                    | 5604634083283 | 1           | -    | 37,11 €      |
| 290706 | Cabo Coaxial N35H TK (PVC) - 100m                           | 5604634083306 | 8           | p-15 | 23,38 €      |
| 290745 | Rep. Int. SF 4 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω                     | 5604634083696 | 1/100       | p-17 | 7,90 €       |
| 290746 | Rep. Int. SF 6 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω                     | 5604634083702 | 1/100       | p-17 | 12,29 €      |
| 290747 | Rep. Int. SF 8 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω                     | 5604634083719 | 1/100       | p-17 | 13,04 €      |
| 290748 | Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz - 25dB                            | 5604634083726 | 1           | p-18 | 3,94 €       |
| 290749 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 15dB                            | 5604634083733 | 1           | p-18 | 7,56 €       |
| 290750 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 20dB                            | 5604634083740 | 1           | p-18 | 7,56 €       |
| 290751 | Deriv. Int. 6 vias 2,4GHz - 25dB                            | 5604634083757 | 1           | p-18 | 7,56 €       |
| 290761 | Adaptador F Macho Quick / F Fêmea 90º                       | 5604634083856 | 25/100      | p-16 | 0,64 €       |
| 290762 | Conetor F de Compressão p/ RG6                              | 5604634083863 | 25/100      | p-16 | 0,39 €       |
| 290766 | Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 250m         | 5604634083900 | 1 ; PAL=24  | p-14 | 248,89 €     |
| 290767 | Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 500m         | 5604634083917 | 1 ; PAL=16  | p-14 | 491,85 €     |
| 290775 | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 10dB                         | 5604634083993 | 1           | -    | 45,15 €      |
| 290780 | Emissor recetor Coax. IR p/ Mod.                            | 5604634084167 | 1/20        | p-13 | 26,44 €      |
| 290781 | Ant. FM Circular - TK1E                                     | 5604634084174 | 1/10        | p-06 | 17,87 €      |
| 290790 | Mastro liso 3m D. 40 / 1,5                                  | 5604634084266 | 6           | p-06 | 17,75 €      |
| 290797 | Torre sup. 1,5m Gal. - S180L                                | 5604634084334 | 1           | p-07 | 89,78 €      |
| 290799 | Torre sup. 2,5m Gal. - S180L                                | 5604634084358 | 1           | p-07 | 152,38 €     |
| 290801 | Torre int. 2,5m Gal. - S180L                                | 5604634084372 | 1           | -    | 137,69 €     |
| 290803 | B. Torre CH Fixa Gal. - S180L                               | 5604634084396 | 1           | -    | 36,28 €      |
| 290807 | B. Torre CH AP Gal. - S180L                                 | 5604634084433 | 1           | p-07 | 30,36 €      |
| 290856 | Comutador DiSeqC 2.0 3x1 + Ter.                             | 5604634084921 | 1           | p-09 | 10,22 €      |
| 290877 | Cabo Coaxial N46 TK (RG6 PVC) - 100m                        | 5604634085157 | 5 ; PAL=150 | p-15 | 18,38 €      |
| 290885 | Cabo Coaxial N46 TK (RG6 PVC) - 250m                        | 5604634085232 | 2 ; PAL=50  | p-15 | 45,96 €      |
| 290889 | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (305m)                            | 5604634085270 | 2 ; PAL=48  | p-20 | Tab. TP's    |

| CÓDIGO  | DESIGNAÇÃO                                                    | EAN13         | EMB.       | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|------|--------------|
| 290892  | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 15dB                           | 5604634085300 | 1          | -    | 47,63 €      |
| 290893  | Conetor F de Compressão p/ RG11                               | 5604634085317 | 10/50      | p-16 | 2,31 €       |
| 290894  | Alicate Compressão RG59 / RG6 / RG11                          | 5604634085324 | 1          | p-16 | 75,11 €      |
| 290896  | Cabo Coaxial N76V3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 250m            | 5604634085348 | 1; PAL=24  | p-14 | 198,09 €     |
| 290897  | Cabo Coaxial N76V3 TK (RG11 PE LSZH c/ Gel) - 500m            | 5604634085355 | 1; PAL=16  | p-14 | 393,12 €     |
| 290913  | Deriv. 1 via 4SAT + T p/ MSW - 20dB                           | 5604634085515 | 1          | -    | 47,63 €      |
| 290917  | MSW 5IN/8OUT Terminal - Ativo                                 | 5604634085553 | 1          | -    | 105,77 €     |
| 290922  | Ferramenta Inserção UTP                                       | 5604634085607 | 1          | -    | 18,80 €      |
| 290924  | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (305m)                             | 5604634085621 | 2; PAL=48  | p-20 | Tab. TP's    |
| 290925  | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 15dB                              | 5604634085638 | 1          | p-18 | 9,70 €       |
| 290927  | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 20dB                              | 5604634085652 | 1          | p-18 | 9,70 €       |
| 290929  | Deriv. Int. 8 vias 2,4GHz - 25dB                              | 5604634085676 | 1          | p-18 | 9,70 €       |
| 290931  | Base de Chumbar P/1250/1800                                   | 5604634085690 | 1          | p-08 | 27,44 €      |
| 290951  | Conetor 5 / 8" para Cabo RG11                                 | 5604634085935 | 1          | p-19 | 15,03 €      |
| 290952  | Adaptador Fêmea 5 / 8"                                        | 5604634085942 | 1          | p-19 | 28,38 €      |
| 290953  | Adaptador 5 / 8" Macho - F Fêmea                              | 5604634085959 | 1          | p-19 | 4,38 €       |
| 290954  | Adaptador Macho 5 / 8"                                        | 5604634085966 | 1          | p-19 | 20,96 €      |
| 290962  | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U                  | 5604634086154 | 1/5        | p-30 | 18,58 €      |
| 290963  | Conjunto Parafuso+Anilha+Porca-Gaiola                         | 5604634086161 | 50         | p-30 | 0,53 €       |
| 290963  | Conjunto Parafuso+Anilha+Porca-Gaiola                         | 5604634086161 | 50         | p-30 | 0,53 €       |
| 290967  | Rep. 2 vias 4SAT + T p/ MSW                                   | 5604634086321 | 1          | -    | 45,15 €      |
| 290968  | Amp. Linha CATV (36 dB) c/ Ret. Conf.                         | 5604634086352 | 1          | p-35 | 98,04 €      |
| 290969  | Amp. Linha MATV (36 dB) Conf.                                 | 5604634086369 | 1          | p-35 | 84,74 €      |
| 290970  | Descarregador de sobret. Coaxial                              | 5604634086376 | 1          | p-06 | 46,39 €      |
| 290979  | Rep. Ext. 2 vias 1GHz                                         | 5604634086468 | 1          | p-19 | 65,26 €      |
| 290980  | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 12dB                              | 5604634086475 | 1          | p-19 | 54,00 €      |
| 290981  | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 4dB Terminal                     | 5604634086482 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 290982  | Derivador Ext. 2 vias 1 GHz - 20dB                            | 5604634086499 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 290983  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 8dB Terminal                     | 5604634086505 | 1          | p-19 | 29,38 €      |
| 290984  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 11dB                             | 5604634086512 | 1          | p-19 | 29,38 €      |
| 290985  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 14dB                             | 5604634086529 | 1          | p-19 | 29,38 €      |
| 290986  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 17dB                             | 5604634086536 | 1          | p-19 | 29,38 €      |
| 290987  | Derivador Ext. 4 vias 1GHz - 20dB                             | 5604634086543 | 1          | p-19 | 29,38 €      |
| 290988  | LNB Universal 0,1dB                                           | 5604634086550 | 1/100      | p-09 | 3,41 €       |
| 290990  | LNB Universal MonoB 0,1dB                                     | 5604634086574 | 1          | p-09 | 22,13 €      |
| 290991  | LNB Universal Duplo 0,1dB                                     | 5604634086581 | 1/100      | p-09 | 7,96 €       |
| 290993  | LNB Universal 4POL 0,1dB                                      | 5604634086604 | 1          | p-09 | 13,49 €      |
| 2901007 | LNB Universal 4SW 0,1dB                                       | 5604634086888 | 1          | p-09 | 14,42 €      |
| 2901008 | Est. Multifocos p/ Antena 800/1000                            | 5604634086895 | 1          | p-08 | 3,99 €       |
| 2901009 | MSW 5IN/12OUT Terminal - Ativo                                | 5604634087007 | 1          | -    | 135,15 €     |
| 2901023 | KIT Chumb. em L com base 200mm                                | 5604634087151 | 1/10       | p-06 | 14,58 €      |
| 2901024 | KIT Chumb. em L com base 400mm                                | 5604634087168 | 1/6        | -    | 17,67 €      |
| 2901025 | KIT Abraçadeira chaminé TK                                    | 5604634087175 | 1/8        | p-06 | 20,62 €      |
| 2901026 | Cabo Coaxial 2xN35H TK (PVC) - 100m                           | 5604634087182 | 4          | p-15 | 47,04 €      |
| 2901027 | Amp. Linha HP CATV (36 dB) c/ Ret. Conf.                      | 5604634087267 | 1          | p-35 | 156,19 €     |
| 2901032 | MSW 5IN/16OUT Terminal - Ativo                                | 5604634087366 | 1          | -    | 164,23 €     |
| 2901033 | MSW 9IN/8OUT Terminal - Ativo                                 | 5604634087373 | 1          | -    | 259,18 €     |
| 2901034 | MSW 9IN/12OUT Terminal - Ativo                                | 5604634087380 | 1          | -    | 296,91 €     |
| 2901035 | MSW 9IN/16OUT Terminal - Ativo                                | 5604634087397 | 1          | -    | 340,21 €     |
| 2901038 | Amplificador MSW Cascata 9SAT + T                             | 5604634087427 | 1          | -    | 230,10 €     |
| 2901043 | Ant. Log. UHF - TK2BE                                         | 5604634087533 | 1/25       | -    | 14,85 €      |
| 2901045 | Ant. UHF DIGA Triple Ax - TK40E                               | 5604634087557 | 1/6        | p-06 | 42,11 €      |
| 2901054 | Bastidor Pavimento 19" - 42U (800 x 800 x 2000) Unassembled   | 5604634087663 | 1          | p-30 | 1.041,23 €   |
| 2901059 | Amp. Dist. CATV AL (36dB) 1/2 OUT                             | 5604634087779 | 1          | p-35 | 298,73 €     |
| 2901063 | Plug-In Ret. Ativo p/ Amp. Dist. Série DA                     | 5604634087816 | 1          | p-35 | 37,11 €      |
| 2901068 | Amp. Dist. CATV AL (39dB)                                     | 5604634087861 | 1          | p-35 | 214,33 €     |
| 2901069 | Plug-in Ret. Ativo p/ Amp. Linha Série BX                     | 5604634087878 | 1          | p-35 | 34,64 €      |
| 2901075 | Amp. Linha SAT + CATV c/ ret.                                 | 5604634087939 | 1          | p-35 | 127,11 €     |
| 2901076 | Caixa Base Simples ATI 3 Play Série 15"                       | 5604634087946 | 1; PAL=60  | p-26 | 14,26 €      |
| 2901077 | Aro, Porta e Chave p/ Cx. Base Simples ATI 3 Play Série 15"   | 5604634087953 | 1          | -    | 24,35 €      |
| 2901079 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 100m                        | 5604634088172 | 4; PAL=120 | p-14 | 29,62 €      |
| 2901080 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 250m                        | 5604634088189 | 2; PAL=50  | p-14 | 74,04 €      |
| 2901081 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PE) - 100m                         | 5604634088196 | 4          | p-14 | 32,10 €      |
| 2901083 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PVC) - 100m                       | 5604634088219 | 4; PAL=120 | p-14 | 40,37 €      |
| 2901084 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PVC) - 250m                       | 5604634088226 | 2; PAL=50  | p-14 | 100,93 €     |
| 2901085 | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 PE) - 100m                        | 5604634088233 | 4          | p-14 | 43,05 €      |
| 2901087 | Cabo U/UTP Cat5e CCA TK PVC (305m)                            | 5604634088295 | 2; PAL=60  | p-21 | Tab. TP's    |
| 2901088 | Rep. Ext. 3 vias 1GHz                                         | 5604634088301 | 1          | p-19 | 65,26 €      |
| 2901089 | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 8dB                               | 5604634088318 | 1          | p-19 | 54,00 €      |
| 2901090 | Acoplador Ext. 1 via 1GHz - 16dB                              | 5604634088325 | 1          | p-19 | 54,00 €      |
| 2901091 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 8dB                              | 5604634088332 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 2901092 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 11dB                             | 5604634088349 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 2901093 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 14dB                             | 5604634088356 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 2901094 | Derivador Ext. 2 vias 1GHz - 17dB                             | 5604634088363 | 1          | p-19 | 27,84 €      |
| 2901096 | Amp. Dist. CATV AR (36dB) 1/2 OUT                             | 5604634088387 | 1          | -    | 309,56 €     |
| 2901097 | Amp. Dist. CATV AR (39dB)                                     | 5604634088394 | 1          | -    | 238,14 €     |
| 2901111 | Alinhador 5M SC/APC-SC/APC                                    | 5604634088554 | 1/50       | p-25 | 0,42 €       |
| 2901112 | Adapt.F Fêmea/F Fêmea p/RGCC                                  | 5604634088585 | 25/100     | p-27 | 0,46 €       |
| 2901113 | Módulo DDE 8 pares Cat6                                       | 5604634088592 | 1/10       | p-31 | 7,01 €       |
| 2901114 | Chassi metálico 5 módulos                                     | 5604634088608 | 1          | -    | 6,40 €       |
| 2901115 | Painel UTP 24 Portas vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U | 5604634088615 | 1/20       | p-31 | 19,31 €      |
| 2901117 | Keystone UTP Cat6 (Tool-less)                                 | 5604634088639 | 25/250     | p-22 | 1,75 €       |
| 2901118 | Chassi metálico 10 módulos                                    | 5604634088646 | 1          | -    | 12,70 €      |
| 2901120 | Painel FO 24 Portas vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U        | 5604634088752 | 1/5        | p-31 | 49,20 €      |
| 2901121 | Pigtail 5M SC/APC 900µm, 2m                                   | 5604634088769 | 10         | p-25 | 2,10 €       |
| 2901122 | Tomada FO Saliente FTTH                                       | 5604634088776 | 1          | -    | 1,60 €       |
| 2901133 | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK PVC (305m)                             | 5604634088882 | 2; PAL=48  | p-21 | Tab. TP's    |

## 12 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela Correlativa de Preços

| CÓDIGO                                                                                                                     | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB.      | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|--------------|
| 2901135                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO INT ( G.657A PVC – LSZH) – 500m                       | 5604634088936 | 1; PAL=36 | p-23 | 0,34 €       |
| 2901144                                                                                                                    | Rep. 1 via 8SAT + T p/ MSW                                          | 5604634089100 | 1         | -    | 84,74 €      |
| 2901145                                                                                                                    | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 10dB                                 | 5604634089117 | 1         | -    | 84,74 €      |
| 2901147                                                                                                                    | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK LSZH (305m)                                  | 5604634089148 | 2; PAL=48 | p-21 | Tab. TP's    |
| 2901152                                                                                                                    | Proteção de Fusão 45mm                                              | 5604634089193 | 12        | p-23 | 0,15 €       |
| 2901153                                                                                                                    | Bastidor Pavimento 19" - 42U (600 x 800 x 2000) Unassembled         | 5604634089209 | 1         | p-30 | 725,40 €     |
| 2901158                                                                                                                    | Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U                             | 5604634089254 | 1/50      | p-31 | 6,91 €       |
| 2901162                                                                                                                    | Repartidor Óptico PLC 1x2 5M, SC/APC                                | 5604634089292 | 1         | p-38 | 25,85 €      |
| 2901163                                                                                                                    | Repartidor Óptico PLC 1x4 5M, SC/APC                                | 5604634089308 | 1         | p-38 | 31,69 €      |
| 2901164                                                                                                                    | Repartidor Óptico PLC 1x8 5M, SC/APC                                | 5604634089315 | 1         | p-38 | 44,39 €      |
| 2901165                                                                                                                    | Recetor Ótico ECO c/ AGC (47-1002MHz)                               | 5604634089322 | 1         | p-35 | 98,04 €      |
| 2901166                                                                                                                    | Recetor Ótico Compact c/ Ret. e AGC                                 | 5604634089339 | 1         | p-35 | 442,58 €     |
| 2901167                                                                                                                    | Recetor Ótico Compact c/ AGC                                        | 5604634089346 | 1         | p-35 | 156,19 €     |
| 2901168                                                                                                                    | Recetor Ótico HP c/ AGC                                             | 5604634089353 | 1         | p-35 | 248,66 €     |
| 2901177                                                                                                                    | Preparador Cabo Coax. RG6 / RG11 e UTP                              | 5604634089506 | 1         | p-16 | 22,22 €      |
| 2901178                                                                                                                    | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 15dB                                 | 5604634089513 | 1         | -    | 90,00 €      |
| 2901179                                                                                                                    | Deriv. 1 via 8SAT + T p/ MSW - 20dB                                 | 5604634089520 | 1         | -    | 90,00 €      |
| 2901180                                                                                                                    | Amplificador Vivenda (TV+Ret, SAT) 1 out. - HQ                      | 5604634089537 | 1/20      | p-12 | 52,89 €      |
| 2901191                                                                                                                    | Bastidor Mural 19" - 15U (600 x 600 x 770)                          | 5604634089759 | 1         | p-30 | 200,63 €     |
| 2901194                                                                                                                    | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK PVC (1000m)                                  | 5604634089780 | 1; PAL=12 | p-21 | Tab. TP's    |
| 2901195                                                                                                                    | Cabo U/UTP Cat6 CCA TK LSZH (1000m)                                 | 5604634089797 | 1; PAL=12 | p-21 | Tab. TP's    |
| 2901197                                                                                                                    | Bastidor Pavimento 19" - 32U (600 x 600 x 1600) Unassembled         | 5604634089810 | 1         | p-30 | 552,75 €     |
| 2901198                                                                                                                    | Bastidor Pavimento 19" - 42U (600 x 600 x 2000) Unassembled         | 5604634089827 | 1         | p-30 | 638,75 €     |
| 2901199                                                                                                                    | Painel Organizador c/ Escovas 19", 1U                               | 5604634089834 | 1/50      | p-31 | 9,60 €       |
| 2901200                                                                                                                    | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 1m                                        | 5604634089841 | 1/250     | p-22 | 1,64 €       |
| 2901201                                                                                                                    | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 2m                                        | 5604634089858 | 1/200     | p-22 | 2,53 €       |
| 2901202                                                                                                                    | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 3m                                        | 5604634089865 | 1/125     | p-22 | 3,49 €       |
| 2901203                                                                                                                    | Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 5m                                        | 5604634089872 | 1/125     | p-22 | 5,39 €       |
| 2901208                                                                                                                    | Painel UTP 25P CAT3 (Voz / ISDN) 19", 1U                            | 5604634089926 | 1/10      | p-31 | 47,95 €      |
| 2901209                                                                                                                    | Painel UTP 50P CAT3 (Voz / ISDN) 19", 1U                            | 5604634089933 | 1/10      | p-31 | 64,75 €      |
| 2901210                                                                                                                    | Painel FTP 24 Portas vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U       | 5604634089940 | 1/20      | p-31 | 28,46 €      |
| 2901211                                                                                                                    | Keystone FTP Cat6a (Tool-less)                                      | 5604634089957 | 25/250    | p-22 | 3,95 €       |
| 2901212                                                                                                                    | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 800 19", 1U                        | 5604634089964 | 1/5       | p-30 | 23,96 €      |
| 2901213                                                                                                                    | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U                  | 5604634089971 | 1/5       | p-30 | 49,10 €      |
| 2901214                                                                                                                    | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 800 19", 1U                  | 5604634089988 | 1/5       | p-30 | 53,76 €      |
| 2901215                                                                                                                    | Painel Cego 19", 1U                                                 | 5604634089995 | 1         | p-31 | 2,86 €       |
| 2901216                                                                                                                    | Painel Cego 19", 2U                                                 | 5604634090007 | 1         | p-31 | 4,94 €       |
| 2901217                                                                                                                    | Kit Pés de Apoio com Ajuste p/ Bastidor                             | 5604634090014 | 1         | p-30 | 15,66 €      |
| 2901218                                                                                                                    | Kit Rodízios com Travão p/ Bastidor                                 | 5604634090021 | 1         | p-30 | 42,40 €      |
| 2901219                                                                                                                    | Termóstato Regulável c/ Suporte                                     | 5604634090038 | 1         | p-30 | 8,58 €       |
| 2901220                                                                                                                    | Painel p/ 6 Módulos DDE / 5 19", 1U                                 | 5604634090045 | 1/10      | p-31 | 15,80 €      |
| 2901228 <sup>(0)</sup>                                                                                                     | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 4CC 19", 2U            | 5604634090144 | 1         | p-31 | 54,80 €      |
| 2901229 <sup>(0)</sup>                                                                                                     | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 8CC 19", 2U            | 5604634090151 | 1         | p-31 | 88,26 €      |
| 2901230 <sup>(0)</sup>                                                                                                     | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 12CC 19", 2U           | 5604634090168 | 1         | p-31 | 125,45 €     |
| 2901231 <sup>(0)</sup>                                                                                                     | Painel Coaxial MultiCC vazio C/ Acess. Mont. 16CC 19", 2U           | 5604634090175 | 1         | p-31 | 158,91 €     |
| <i><sup>(0)</sup> - Derivadores e repartidores não incluídos. Consultar pág. 34 do Guia de Produto e Projeto 2019-2020</i> |                                                                     |               |           |      |              |
| 2901278                                                                                                                    | Bastidor Mural 19" - 9U (600 x 400 x 500)                           | 5604634090649 | 1         | p-30 | 135,86 €     |
| 2901291                                                                                                                    | Modulador MTK Duplo VSB B/G/D/K/I/L/Au - Mono                       | 5604634090786 | 1         | -    | 296,91 €     |
| 2901292                                                                                                                    | Modulador MTK Duplo VSB B/G/D/K/Au - Stereo                         | 5604634090793 | 1         | -    | 352,58 €     |
| 2901293                                                                                                                    | Fonte de Alim. MTK 12V/2A                                           | 5604634090809 | 1         | p-07 | 55,67 €      |
| 2901295                                                                                                                    | Cabo Distribuição DC p/ 4 Módulos MTK, 36mm                         | 5604634090823 | 1         | p-36 | 4,64 €       |
| 2901298                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 6 m  | 5604634090854 | 1         | p-24 | 15,42 €      |
| 2901299                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 8 m  | 5604634090861 | 1         | p-24 | 16,53 €      |
| 2901300                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 10 m | 5604634090878 | 1         | p-24 | 17,64 €      |
| 2901301                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 12 m | 5604634090885 | 1         | p-24 | 18,75 €      |
| 2901302                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 14 m | 5604634090892 | 1         | p-24 | 19,87 €      |
| 2901303                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 16 m | 5604634090908 | 1         | p-24 | 20,98 €      |
| 2901304                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 18 m | 5604634090915 | 1         | p-24 | 22,09 €      |
| 2901305                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 20 m | 5604634090922 | 1         | p-24 | 23,20 €      |
| 2901306                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 25 m | 5604634090939 | 1         | p-24 | 25,97 €      |
| 2901307                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 30 m | 5604634090946 | 1         | p-24 | 28,75 €      |
| 2901308                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 35 m | 5604634090953 | 1         | p-24 | 31,52 €      |
| 2901309                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 40 m | 5604634090960 | 1         | p-24 | 34,30 €      |
| 2901310                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 45 m | 5604634090977 | 1         | p-24 | 37,07 €      |
| 2901311                                                                                                                    | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 50 m | 5604634090984 | 1         | p-24 | 39,85 €      |
| 2901312                                                                                                                    | Modulador VHF+UHF Mono - HQ                                         | 5604634090991 | 1/20      | p-13 | 47,63 €      |
| 2901313                                                                                                                    | Modulador VHF+UHF Stereo - HQ                                       | 5604634091004 | 1/20      | p-13 | 60,93 €      |
| 2901314                                                                                                                    | Cabo U/FTP Cat6a Cu TK PVC (500m)                                   | 5604634091011 | 1; PAL=16 | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901315                                                                                                                    | Cabo U/FTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)                                  | 5604634091028 | 1; PAL=16 | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901316                                                                                                                    | Recetor Ótico ECO c/ AGC (47-2400MHz)                               | 5604634091035 | 1         | p-35 | 132,37 €     |
| 2901319                                                                                                                    | LNBF Ótico Universal (Inclui Fonte de Alim.)                        | 5604634091066 | 1         | p-10 | 242,84 €     |
| 2901320                                                                                                                    | Conversor Óptico (SAT + DAB/TDT) Quatro                             | 5604634091073 | 1         | p-11 | 163,42 €     |
| 2901321                                                                                                                    | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 50 mt         | 5604634091080 | 1         | p-11 | 73,31 €      |
| 2901322                                                                                                                    | Atenuador Ótico FC/PC - 10dB                                        | 5604634091097 | 1         | p-11 | 21,99 €      |
| 2901324                                                                                                                    | Ant. Offset 1250 AL Fixa                                            | 5604634091110 | 1         | p-08 | 162,06 €     |
| 2901325                                                                                                                    | Coluna Vertical P / 1250                                            | 5604634091127 | 1         | p-08 | 42,75 €      |
| 2901326                                                                                                                    | Est. Mult. p/ Ant. 1250                                             | 5604634091134 | 1         | p-08 | 8,25 €       |
| 2901327                                                                                                                    | Kit Óptico Offset (Satélite + DAB/TDT)                              | 5604634091141 | 1         | p-10 | 649,10 €     |
| 2901328                                                                                                                    | Conversor Óptico (SAT + DAB/TDT) Quadruplo                          | 5604634091158 | 1         | p-11 | 187,86 €     |
| 2901329                                                                                                                    | Amp. Monocanal MTK Duplo Programável - UHF (Analog/Digital)         | 5604634091165 | 1/12      | p-07 | 327,84 €     |
| 2901330                                                                                                                    | Amp. Multibanda MTK (FM, VHF, UHF)                                  | 5604634091172 | 1/12      | p-07 | 100,52 €     |
| 2901331                                                                                                                    | Fonte de Alim. MTK DIN Rail 12V/4,5A                                | 5604634091189 | 1         | p-36 | 66,19 €      |
| 2901332                                                                                                                    | Barra DIN MTK p/ Bastidor 19"                                       | 5604634091196 | 1         | p-36 | 34,02 €      |
| 2901333                                                                                                                    | MSW 5IN/24OUT Terminal - Ativo                                      | 5604634091202 | 1         | -    | 291,03 €     |
| 2901334                                                                                                                    | MSW 5IN/32OUT Terminal - Ativo                                      | 5604634091219 | 1         | -    | 355,67 €     |
| 2901335                                                                                                                    | MSW 9IN/24OUT Terminal - Ativo                                      | 5604634091226 | 1         | -    | 426,80 €     |
| 2901336                                                                                                                    | MSW 9IN/32OUT Terminal - Ativo                                      | 5604634091233 | 1         | -    | 510,31 €     |



| CÓDIGO                                                                                                                                        | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB.         | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------|--------------|
| 2901337                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 100 mt        | 5604634091240 | 1            | p-11 | 129,21 €     |
| 2901338                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 150 mt        | 5604634091257 | 1            | p-11 | 186,33 €     |
| 2901340                                                                                                                                       | Conetor UTP RJ45 Macho Cat5e                                        | 5604634091271 | 50           | p-22 | 0,09 €       |
| 2901341                                                                                                                                       | Capa p/ Conetor UTP RJ45 Macho Cat5e                                | 5604634091288 | 50           | -    | 0,18 €       |
| 2901342                                                                                                                                       | Modulador MTK Duplo AV-COFDM (DVB-T)                                | 5604634091295 | 1            | -    | 742,27 €     |
| 2901343                                                                                                                                       | Fonte de Alim. MTK 12V/4,5A c/ Combinador RF                        | 5604634091301 | 1            | -    | 156,19 €     |
| 2901344                                                                                                                                       | Cabo Distribuição DC p/ 4 Módulos MTK, 48,5mm                       | 5604634091318 | 1            | p-36 | 4,64 €       |
| 2901371                                                                                                                                       | Ponte Coaxial MTK F Quick/F Quick - 36mm                            | 5604634091585 | 1            | p-36 | 2,47 €       |
| 2901372                                                                                                                                       | Ponte Coaxial MTK F Quick/F Quick - 48,5mm                          | 5604634091592 | 1            | p-36 | 2,57 €       |
| 2901374                                                                                                                                       | Repartidor Óptico 1x2 SM, FC/PC                                     | 5604634091615 | 1            | p-11 | 44,90 €      |
| 2901375                                                                                                                                       | Repartidor Óptico 1x3 SM, FC/PC                                     | 5604634091622 | 1            | p-11 | 79,73 €      |
| 2901376                                                                                                                                       | Repartidor Óptico 1x4 SM, FC/PC                                     | 5604634091639 | 1            | p-11 | 110,58 €     |
| 2901377                                                                                                                                       | Repartidor Óptico 1x8 SM, FC/PC                                     | 5604634091646 | 1            | p-11 | 135,17 €     |
| 2901378                                                                                                                                       | Atenuador Ótico FC/PC - 5dB                                         | 5604634091653 | 1            | p-11 | 21,99 €      |
| 2901379                                                                                                                                       | Atenuador Ótico FC/PC - 15dB                                        | 5604634091660 | 1            | p-11 | 21,99 €      |
| 2901380                                                                                                                                       | Atenuador Ótico FC/PC - 20dB                                        | 5604634091677 | 1            | p-11 | 21,99 €      |
| 2901381                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 1 mt          | 5604634091684 | 1            | p-11 | 10,39 €      |
| 2901382                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 3 mt          | 5604634091691 | 1            | p-11 | 12,52 €      |
| 2901383                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 10 mt         | 5604634091707 | 1            | p-11 | 19,24 €      |
| 2901384                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 15 mt         | 5604634091714 | 1            | p-11 | 24,13 €      |
| 2901385                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 20 mt         | 5604634091721 | 1            | p-11 | 29,32 €      |
| 2901386                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 30 mt         | 5604634091738 | 1            | p-11 | 39,25 €      |
| 2901387                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 40 mt         | 5604634091745 | 1            | p-11 | 51,01 €      |
| 2901388                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 75 mt         | 5604634091752 | 1            | p-11 | 97,44 €      |
| 2901389                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 500 mt        | 5604634091769 | 1            | -    | 589,54 €     |
| 2901390                                                                                                                                       | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 55 m | 5604634091776 | 1            | p-24 | 42,62 €      |
| 2901395                                                                                                                                       | Cabo Drop 2FO ( G.657 A – LSZH ) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) - 60 m | 5604634091820 | 1            | p-24 | 45,40 €      |
| 2901408                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 LSZH) - 250m                             | 5604634091974 | 2 : PAL=50   | p-14 | 87,22 €      |
| 2901409                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m                            | 5604634091981 | 2 : PAL=50   | p-14 | 118,99 €     |
| 2901411                                                                                                                                       | Amp. Monocanal MTK Quad. Programável - UHF (Digital) c/ Filtro LTE  | 5604634092001 | 1            | -    | 494,85 €     |
| 2901415                                                                                                                                       | Alinhador MM SC-SC OM1                                              | 5604634092070 | 1/50         | p-25 | 0,39 €       |
| 2901416                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM3 SC 900µm, 2m                                  | 5604634092087 | 10           | p-25 | 2,14 €       |
| 2901419                                                                                                                                       | MSW 17IN/16OUT Terminal com Fonte                                   | 5604634092186 | 1            | -    | 600,00 €     |
| 2901422                                                                                                                                       | Emissor Ótico BL MTK 1550nm 6dBm - 2,4GHz                           | 5604634092230 | 1            | p-36 | 705,15 €     |
| 2901423                                                                                                                                       | Repartidor Ótico MTK 1x4, 7dB                                       | 5604634092247 | 1            | p-36 | 171,96 €     |
| 2901429                                                                                                                                       | Emissor Ótico BL MTK 1550nm 2x6dBm - 2,4GHz                         | 5604634092612 | 1            | p-36 | 1.048,45 €   |
| 2901430                                                                                                                                       | Repartidor Ótico MTK 1x8, 10dB                                      | 5604634092629 | 1            | p-36 | 219,59 €     |
| 2901431                                                                                                                                       | Repartidor Ótico MTK Duplo 1x4 + 1x4, 7dB                           | 5604634092636 | 1            | p-36 | 280,52 €     |
| 2901436                                                                                                                                       | Emissor Ótico BL MTK 1310nm 6dBm - 2,4GHz                           | 5604634092711 | 1            | p-36 | 686,60 €     |
| 2901437                                                                                                                                       | Emissor Ótico BL MTK 1310nm 2x6dBm - 2,4GHz                         | 5604634092728 | 1            | p-36 | 1.005,15 €   |
| 2901439                                                                                                                                       | Amp. Banda Larga MTK, Conf. p/ 1 ou 2 entradas                      | 5604634092742 | 1            | -    | 248,66 €     |
| 2901440                                                                                                                                       | Modulador MTK VSB B/G/D/K/I/L/Au - Mono                             | 5604634092759 | 1            | -    | 201,03 €     |
| 2901441                                                                                                                                       | Modulador MTK VSB B/G/D/K/I/Au - Stereo                             | 5604634092766 | 1            | -    | 248,66 €     |
| 2901450                                                                                                                                       | Diplexer Ótico WDM MTK 1x2                                          | 5604634092858 | 1            | -    | 98,04 €      |
| 2901453                                                                                                                                       | LNB Óptico Universal Foco Primário (Inclui Fonte de Alim.)          | 5604634092889 | 1            | p-10 | 302,73 €     |
| 2901454                                                                                                                                       | Cabo Fibra Ótica SM p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 200 mt        | 5604634092896 | 1            | -    | 243,15 €     |
| 2901456                                                                                                                                       | Amp. Monocanal MTK Duplo Programável - VHF (Analog./Digital)        | 5604634092919 | 1            | -    | 302,78 €     |
| 2901461                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras SM                                 | 5604634092964 | *metro/2000m | p-23 | 0,62 €       |
| 2901462                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras SM                                 | 5604634092971 | *metro/2000m | p-23 | 0,79 €       |
| 2901463                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras SM                                | 5604634092988 | *metro/2000m | p-23 | 0,96 €       |
| 2901464                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras SM                                | 5604634092995 | *metro/2000m | p-23 | 1,49 €       |
| 2901465                                                                                                                                       | Bastidor Pavimento 19" - 42U (800 x 1000 x 2000) Unassembled        | 5604634093008 | 1            | p-30 | 1.148,71 €   |
| 2901473                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM2 (50/125)                       | 5604634093091 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| 2901474                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM2 (50/125)                      | 5604634093107 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| 2901475                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM2 (50/125)                      | 5604634093114 | *metro/4000m | p-23 | Consultar    |
| 2901476                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras OM3 (50/125)                       | 5604634093121 | *metro/2000m | p-23 | 0,94 €       |
| 2901477                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM3 (50/125)                       | 5604634093138 | *metro/2000m | p-23 | 1,50 €       |
| 2901478                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM3 (50/125)                      | 5604634093145 | *metro/2000m | p-23 | 1,98 €       |
| 2901479                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM3 (50/125)                      | 5604634093152 | *metro/2000m | p-23 | 3,53 €       |
| *O preço indicado é por metro e para o fornecimento de bobinas completas. Outros comprimentos acresce o custo do corte no valor de 20€ + Iva. |                                                                     |               |              |      |              |
| 2901506                                                                                                                                       | Bastidor Mural 15", 9U (450 x 250 x 495)                            | 5604634093435 | 1            | p-27 | 122,01 €     |
| 2901507                                                                                                                                       | Painel 4 Tomadas Schuko c/ Int. 15", 1U                             | 5604634093442 | 1/20         | p-27 | 26,26 €      |
| 2901508                                                                                                                                       | Enrolador de Painel                                                 | 5604634093459 | 1            | p-28 | 2,69 €       |
| 2901509                                                                                                                                       | Bloqueador de Laser p/ Alinhador SM SC/APC                          | 5604634093466 | 1/100        | p-28 | 1,02 €       |
| 2901515                                                                                                                                       | Rep. Int. SF 12 vias 2,4GHz c/ Term. 75Ω                            | 5604634093527 | 1/100        | p-17 | 20,52 €      |
| 2901516                                                                                                                                       | Cordão RJ45/Jack 3,5mm 4 polos                                      | 5604634093534 | 1            | p-28 | 1,04 €       |
| 2901517                                                                                                                                       | Conetor F de Compressão p/ RG6 Quick F                              | 5604634093541 | 25/100       | -    | 0,51 €       |
| 2901518                                                                                                                                       | Conjunto de Agregação e Interligação p/ Caixas ATI 3Play            | 5604634093558 | 1            | -    | 2,32 €       |
| 2901534                                                                                                                                       | Caixa Base Dupla ATI 3 Play Série 15"                               | 5604634093718 | 1            | p-26 | 30,84 €      |
| 2901540                                                                                                                                       | Pedestal p/ Armário ATU                                             | 5604634093954 | 1            | p-29 | 419,39 €     |
| 2901541                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N36 TK (RG59 PVC Negro) - 100m                         | 5604634093985 | 6            | p-15 | 21,15 €      |
| 2901542                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N36 TK (RG59 PVC Negro) - 250m                         | 5604634093992 | 2            | p-15 | 52,89 €      |
| 2901543                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 PVC) - 100m                             | 5604634094005 | 4            | p-14 | 36,05 €      |
| 2901544                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 PVC) - 250m                             | 5604634094012 | 2            | p-14 | 90,13 €      |
| 2901545                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N47HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m                            | 5604634094029 | 2            | p-14 | 110,88 €     |
| 2901546                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PVC) - 100m                             | 5604634094036 | 4            | p-14 | 67,17 €      |
| 2901547                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PVC) - 250m                             | 5604634094043 | 2            | p-14 | 167,91 €     |
| 2901548                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 PE) - 100m                              | 5604634094050 | 4            | p-14 | 73,11 €      |
| 2901549                                                                                                                                       | Cabo Coaxial N49HV3 TK (RG6 LSZH) - 250m                            | 5604634094067 | 2            | p-14 | 204,12 €     |
| 2901550                                                                                                                                       | Conversor MTK DVB-S/52 - IPTV                                       | 5604634094074 | 1            | p-36 | 411,34 €     |
| 2901551                                                                                                                                       | Conversor MTK DVB-T/T2/C - IPTV                                     | 5604634094081 | 1            | p-36 | 411,34 €     |
| 2901716                                                                                                                                       | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (1000m)                                   | 5604634095736 | 1 : PAL=12   | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901717                                                                                                                                       | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (1000m)                                  | 5604634095743 | 1 : PAL=12   | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901718                                                                                                                                       | Tomada 220Vac ATI 3 Play                                            | 5604634095750 | 1            | -    | 3,66 €       |
| 2901719                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C2(P=150) saliente                                     | 5604634095767 | 1            | p-29 | 48,38 €      |
| 2901720                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C3 saliente                                            | 5604634095774 | 1            | p-29 | 67,63 €      |
| 2901721                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C5 saliente                                            | 5604634095781 | 1            | p-29 | 139,93 €     |

# 14 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela Correlativa de Preços

| CÓDIGO                                                                                                                                        | DESIGNAÇÃO                                           | EAN13         | EMB.         | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------|------|--------------|
| 2901722                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C6 saliente                             | 5604634095798 | 1            | p-29 | 163,02 €     |
| 2901723                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C7 saliente                             | 5604634095804 | 1            | p-29 | 196,29 €     |
| 2901724                                                                                                                                       | Chassi metálico 1 módulo                             | 5604634095811 | 1            | -    | 1,35 €       |
| 2901733                                                                                                                                       | Fonte de Alimentação p/ Amp. Mastro (1E / 2S) - HQ   | 5604634095903 | 1/20         | p-06 | 24,74 €      |
| 2901734                                                                                                                                       | Central MB - FM, BIII, 2 x UHF                       | 5604634095910 | 1/20         | p-07 | 90,00 €      |
| 2901735                                                                                                                                       | Central MB - FM, BIII, BIV, BV, UHF                  | 5604634095927 | 1/20         | p-07 | 98,04 €      |
| 2901736                                                                                                                                       | Conetor F de Compressão p/ RG59                      | 5604634095934 | 25/100       | p-16 | 0,39 €       |
| 2901737                                                                                                                                       | Conetor BNC de Compressão p/ RG59                    | 5604634095941 | 25/100       | p-16 | 0,87 €       |
| 2901739                                                                                                                                       | Fechadura triangular selar                           | 5604634095965 | 1            | p-29 | 3,05 €       |
| 2901740                                                                                                                                       | Fechadura metálica ITED sem chave                    | 5604634095972 | 1            | p-29 | 11,82 €      |
| 2901741                                                                                                                                       | Chave metálica para fechadura ITED                   | 5604634095989 | 1            | p-29 | 1,76 €       |
| 2901743                                                                                                                                       | Conetor UTP RJ45 Macho Cat6                          | 5604634096009 | 50           | p-22 | 0,11 €       |
| 2901744                                                                                                                                       | Conetor FTP RJ45 Macho Cat6a                         | 5604634096016 | 10           | p-22 | 6,90 €       |
| 2901745                                                                                                                                       | Capa p/ Conetor UTP RJ45 Macho Cat6                  | 5604634096023 | 50           | -    | 0,18 €       |
| 2901762                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C2(P=200) saliente                      | 5604634096207 | 1            | p-29 | 51,08 €      |
| 2901872                                                                                                                                       | Alinhador SM FC-FC                                   | 5604634102403 | 1            | p-25 | 0,55 €       |
| 2901873                                                                                                                                       | Alinhador SM ST-ST                                   | 5604634102410 | 1            | p-25 | 0,59 €       |
| 2901874                                                                                                                                       | Alinhador SM SC-SC                                   | 5604634102427 | 1/50         | p-25 | 0,39 €       |
| 2901875                                                                                                                                       | Alinhador MM FC-FC                                   | 5604634102434 | 1            | p-25 | 0,55 €       |
| 2901876                                                                                                                                       | Alinhador MM ST-ST                                   | 5604634102441 | 1            | p-25 | 0,59 €       |
| 2901877                                                                                                                                       | Alinhador Duplex SM LC/APC-LC/APC                    | 5604634102458 | 1/50         | p-25 | 1,22 €       |
| 2901878                                                                                                                                       | Alinhador Duplex SM SC/APC-SC/APC                    | 5604634102465 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2901879                                                                                                                                       | Alinhador Duplex SM LC-LC                            | 5604634102472 | 1/50         | p-25 | 1,16 €       |
| 2901880                                                                                                                                       | Alinhador Duplex SM SC-SC                            | 5604634102489 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2901881                                                                                                                                       | Alinhador Duplex MM LC-LC OM1                        | 5604634102496 | 1/50         | p-25 | 1,22 €       |
| 2901882                                                                                                                                       | Alinhador Duplex MM SC-SC OM1                        | 5604634102502 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2901883                                                                                                                                       | Pigtail SM LC/APC 900µm, 2m                          | 5604634102519 | 10           | p-25 | 1,92 €       |
| 2901884                                                                                                                                       | Pigtail SM ST/APC 900µm, 2m                          | 5604634102526 | 10           | -    | 1,94 €       |
| 2901885                                                                                                                                       | Pigtail SM FC/APC 900µm, 2m                          | 5604634102533 | 10           | p-25 | 1,94 €       |
| 2901886                                                                                                                                       | Pigtail SM SC/UPC 900µm, 2m                          | 5604634102540 | 10           | p-25 | 1,68 €       |
| 2901887                                                                                                                                       | Pigtail SM LC/UPC 900µm, 2m                          | 5604634102557 | 10           | p-25 | 1,86 €       |
| 2901888                                                                                                                                       | Pigtail SM ST/UPC 900µm, 2m                          | 5604634102564 | 10           | p-25 | 1,81 €       |
| 2901889                                                                                                                                       | Pigtail SM FC/UPC 900µm, 2m                          | 5604634102571 | 10           | p-25 | 1,86 €       |
| 2901890                                                                                                                                       | Pigtail MM 62,5/125 OM1 SC 900um, 2m                 | 5604634102588 | 10           | p-25 | 1,68 €       |
| 2901891                                                                                                                                       | Pigtail MM 62,5/125 OM1 LC 900um, 2m                 | 5604634102595 | 10           | p-25 | 1,81 €       |
| 2901892                                                                                                                                       | Pigtail MM 62,5/125 OM1 ST 900um, 2m                 | 5604634102601 | 10           | p-25 | 2,01 €       |
| 2901893                                                                                                                                       | Pigtail MM 62,5/125 OM1 FC 900um, 2m                 | 5604634102618 | 10           | p-25 | 2,06 €       |
| 2901894                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM2 SC 900um, 2m                   | 5604634102625 | 10           | p-25 | 1,68 €       |
| 2901895                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM2 LC 900um, 2m                   | 5604634102632 | 10           | p-25 | 1,77 €       |
| 2901896                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM2 ST 900um, 2m                   | 5604634102649 | 10           | p-25 | 2,03 €       |
| 2901897                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM2 FC 900um, 2m                   | 5604634102656 | 10           | p-25 | 2,06 €       |
| 2901898                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM3 LC 900µm, 2m                   | 5604634102663 | 10           | p-25 | 2,20 €       |
| 2901899                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM3 ST 900µm, 2m                   | 5604634102670 | 10           | p-25 | 2,08 €       |
| 2901900                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM3 FC 900µm, 2m                   | 5604634102687 | 10           | p-25 | 2,14 €       |
| 2901901                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C2(P=150) encastrar                     | 5604634102694 | 1            | p-29 | 48,38 €      |
| 2901902                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C2(P=200) encastrar                     | 5604634102700 | 1            | p-29 | 51,08 €      |
| 2901903                                                                                                                                       | Cx. tipo ATE C3 encastrar                            | 5604634102717 | 1            | p-29 | 67,63 €      |
| 2901927                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (4PC + 4CC + 2FO)    | 5604634103080 | 1            | p-26 | 129,60 €     |
| 2901928                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (6PC + 4CC + 2FO)    | 5604634103097 | 1            | p-26 | 135,19 €     |
| 2901929                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (6PC + 6CC + 2FO)    | 5604634103103 | 1            | p-26 | 146,86 €     |
| 2901930                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 4CC + 2FO)    | 5604634103110 | 1            | p-26 | 138,69 €     |
| 2901931                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 6CC + 2FO)    | 5604634103127 | 1            | p-26 | 150,36 €     |
| 2901932                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (8PC + 8CC + 2FO)    | 5604634103134 | 1            | p-26 | 154,73 €     |
| 2901933                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (6PC + 6CC + 2FO)    | 5604634103141 | 1            | p-26 | 188,13 €     |
| 2901934                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (8PC + 8CC + 2FO)    | 5604634103158 | 1            | p-26 | 196,00 €     |
| 2901935                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 6CC + 2FO)   | 5604634103165 | 1            | p-26 | 209,63 €     |
| 2901936                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 8CC + 2FO)   | 5604634103172 | 1            | p-26 | 213,99 €     |
| 2901937                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (12PC + 12CC + 2FO)  | 5604634103189 | 1            | p-26 | 234,73 €     |
| 2901938                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (16PC + 8CC + 2FO)   | 5604634103196 | 1            | p-26 | 231,09 €     |
| 2901939                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (16PC + 12CC + 2FO)  | 5604634103202 | 1            | p-26 | 251,82 €     |
| 2901940                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (20PC + 12CC + 2FO)  | 5604634103219 | 1            | p-26 | 295,08 €     |
| 2901941                                                                                                                                       | Aro/Porta Equipado ATI 3Play 6U (24PC + 12CC + 2FO)  | 5604634103226 | 1            | p-26 | 302,09 €     |
| 2901942                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 4Fibras OM4 (50/125)        | 5604634103240 | *metro/2000m | p-23 | 1,81 €       |
| 2901943                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 8Fibras OM4 (50/125)        | 5604634103257 | *metro/2000m | p-23 | 3,03 €       |
| 2901944                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 12Fibras OM4 (50/125)       | 5604634103264 | *metro/2000m | p-23 | 4,25 €       |
| 2901945                                                                                                                                       | Cabo Monotubo Dielétrico 24Fibras OM4 (50/125)       | 5604634103271 | *metro/2000m | p-23 | 8,06 €       |
| *O preço indicado é por metro e para o fornecimento de bobinas completas. Outros comprimentos acresce o custo do corte no valor de 20€ + Iva. |                                                      |               |              |      |              |
| 2901949                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM4 SC 900um, 2m                   | 5604634103318 | 10           | p-25 | 2,53 €       |
| 2901950                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM4 LC 900um, 2m                   | 5604634103325 | 10           | p-25 | 2,57 €       |
| 2901951                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM4 ST 900um, 2m                   | 5604634103332 | 10           | p-25 | 2,64 €       |
| 2901952                                                                                                                                       | Pigtail MM 50/125 OM4 FC 900um, 2m                   | 5604634103349 | 10           | p-25 | 2,66 €       |
| 2901958                                                                                                                                       | Bastidor Mural 19" - 15U (600 x 450 x 770)           | 5604634103462 | 1            | p-30 | 183,97 €     |
| 2901964                                                                                                                                       | Transmodulador MTK 8PSK/QPSK - COFDM c/ CI           | 5604634103530 | 1            | p-36 | 429,90 €     |
| 2901965                                                                                                                                       | Transmodulador MTK DVB-T/T2/C - COFDM c/ CI          | 5604634103547 | 1            | p-36 | 429,90 €     |
| 2901967                                                                                                                                       | Keystone UTP Cat6a (Tool-Less)                       | 5604634103578 | 25/250       | p-22 | 2,45 €       |
| 2901972                                                                                                                                       | Conversor MTK 8TP DVB-S/S2 - IPTV                    | 5604634103639 | 1            | p-36 | 717,53 €     |
| 2901973                                                                                                                                       | Conversor MTK 4TP DVB-T/T2/C - IPTV                  | 5604634103646 | 1            | p-36 | 606,19 €     |
| 2901974                                                                                                                                       | Fonte Alim. MTK 12V/4,5A c/ função back_up           | 5604634103653 | 1            | p-36 | 164,23 €     |
| 2901976                                                                                                                                       | Cabo U/UTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)                   | 5604634103684 | 1 : PAL=16   | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901987                                                                                                                                       | Caixa Tipo C1 (250x320x130)                          | 5604634103813 | 1            | p-29 | 44,80 €      |
| 2901991                                                                                                                                       | Transmodulador MTK Duplo 8PSK/QPSK - COFDM c/ CI     | 5604634103851 | 1            | p-36 | 723,71 €     |
| 2901992                                                                                                                                       | Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C - COFDM c/ CI    | 5604634103868 | 1            | p-36 | 723,71 €     |
| 2901993                                                                                                                                       | Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PE-LSZH c/ Gel (305m)          | 5604634103875 | 1            | p-20 | Tab. TP's    |
| 2901997                                                                                                                                       | Transmodulador MTK Duplo 8PSK/QPSK - QAM c/ CI       | 5604634103912 | 1            | p-36 | 723,71 €     |
| 2901998                                                                                                                                       | Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C - QAM c/ CI      | 5604634103929 | 1            | p-36 | 723,71 €     |
| 2901999                                                                                                                                       | Conversor MTK FI/FI 4IN/10OUT (32 Transponders)      | 5604634103943 | 1            | -    | 408,25 €     |
| 2902000                                                                                                                                       | Conversor MTK FI/FI 4IN/20OUT (32 + 32 Transponders) | 5604634103950 | 1            | -    | 562,89 €     |

| CÓDIGO                                                                                                              | DESIGNAÇÃO                                                                        | EAN13         | EMB.         | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------|--------------|
| 2902011                                                                                                             | Bastidor Pavimento 19" - 47U (800x1000x2200) Unassembled                          | 5604634104063 | 1            | p-30 | 1.178,46 €   |
| 2902014                                                                                                             | Amplificador Ótico MTK 1:4x10dBm (1528-1564nm)                                    | 5604634104094 | 1            | p-36 | 2.198,97 €   |
| 2902015                                                                                                             | Alinhador Duplex MM OM4 LC-LC                                                     | 5604634104117 | 1/50         | p-25 | 1,22 €       |
| 2902017                                                                                                             | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 4x COFDM                                        | 5604634104148 | 1            | p-36 | 930,93 €     |
| 2902018                                                                                                             | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 4x QAM                                          | 5604634104155 | 1            | p-36 | 930,93 €     |
| 2902019                                                                                                             | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 8x COFDM                                        | 5604634104162 | 1            | -    | 1.376,29 €   |
| 2902020                                                                                                             | Transmodulador MTK Bx 8PSK/QPSK - 8x QAM                                          | 5604634104179 | 1            | -    | 1.376,29 €   |
| 2902024                                                                                                             | LNB Woleband                                                                      | 5604634104216 | 1            | p-10 | 116,07 €     |
| 2902025                                                                                                             | Conversor Elétrico-Ótico ODU32, 1550nm                                            | 5604634104223 | 1            | p-10 | 1.470,79 €   |
| 2902026                                                                                                             | Repartidor Ativo 4 vias, Tipo N                                                   | 5604634104230 | 1            | p-11 | 195,80 €     |
| 2902027                                                                                                             | Cabo Coaxial Tipo N, 10 metros                                                    | 5604634104247 | 1            | p-11 | 78,81 €      |
| 2902028                                                                                                             | Cabo Coaxial Tipo N, 0,5 metros                                                   | 5604634104254 | 1            | p-11 | 27,19 €      |
| 2902029                                                                                                             | OLT IT0-F-DC                                                                      | 5604634104261 | 1            | p-38 | 7.128,13 €   |
| 2902030                                                                                                             | Fonte de Alimentação p/ OLT                                                       | 5604634104278 | 1            | p-38 | 125,86 €     |
| 2902031                                                                                                             | SFP GPON C+                                                                       | 5604634104285 | 1            | p-38 | 324,01 €     |
| 2902032                                                                                                             | SFP GB Ethernet                                                                   | 5604634104292 | 1            | p-38 | 260,18 €     |
| 2902033                                                                                                             | FTTX FWDM 1310-1490/1550nm                                                        | 5604634104858 | 1            | p-38 | 46,93 €      |
| 2902034                                                                                                             | ONT-RGW (GPON 2FXS,4GE,Wi-Fi/bgn 2.4GHz 2X2)                                      | 5604634104865 | 1            | p-38 | 237,27 €     |
| 2902035                                                                                                             | Fonte de Alimentação 20Vdc P/ conversor Ótico                                     | 5604634104872 | 1            | p-11 | 28,10 €      |
| 2902039                                                                                                             | Cabo S/FTP Cat6a Cu TK LSZH (500m)                                                | 5604634104919 | 1; PAL=16    | p-20 | Tab. TP's    |
| 2902040                                                                                                             | Cabo S/FTP Cat7 Cu TK LSZH (500m)                                                 | 5604634104926 | 1; PAL=16    | p-20 | Tab. TP's    |
| 2902042                                                                                                             | Conversor Elétrico-Ótico ODU32, 1310nm                                            | 5604634104940 | 1            | p-10 | 490,26 €     |
| 2902043                                                                                                             | Conversor Ótico-Elétrico O2E                                                      | 5604634104957 | 1            | p-11 | 274,61 €     |
| 2902044                                                                                                             | ONT-RGW (GPON 2FXS,4GE,Wi-Fi/bgn 2.4GHz 2X2) + RF OVERLAY (1GHz)                  | 5604634104964 | 1            | p-38 | 266,87 €     |
| 2902046                                                                                                             | Cabo Coaxial Tipo N, 2 metros                                                     | 5604634104988 | 1            | p-11 | 36,35 €      |
| 2902047                                                                                                             | Cabo Coaxial Tipo N, 3 metros                                                     | 5604634104995 | 1            | p-11 | 38,18 €      |
| 2902048                                                                                                             | Cabo Coaxial Tipo N, 5 metros                                                     | 5604634105008 | 1            | p-11 | 50,71 €      |
| 2902049                                                                                                             | Repartidor Óptico 1x16 SM, FC/PC                                                  | 5604634105015 | 1            | -    | 174,11 €     |
| 2902050                                                                                                             | Repartidor Óptico 1x32 SM, FC/PC                                                  | 5604634105022 | 1            | -    | 293,24 €     |
| 2902051                                                                                                             | Cabo Fibra Ótica 5M p/ Exterior Pre-Terminado FC/PC - 5 mt                        | 5604634105039 | 1            | -    | 14,36 €      |
| 2902055                                                                                                             | Bastidor Pavimento 19" - 47U (800x800x2200) Unassembled                           | 5604634105077 | 1            | p-30 | 1.070,24 €   |
| 2902056                                                                                                             | Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 1000 19", 1U                                     | 5604634105084 | 1/5          | p-30 | 28,04 €      |
| 2902057                                                                                                             | Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 1000 19", 1U                               | 5604634105091 | 1/5          | p-30 | 59,39 €      |
| 2902058                                                                                                             | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 1m                                                     | 5604634105107 | 1/250        | p-22 | 1,86 €       |
| 2902059                                                                                                             | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 2m                                                     | 5604634105114 | 1/200        | p-22 | 2,71 €       |
| 2902060                                                                                                             | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 3m                                                     | 5604634105121 | 1/125        | p-22 | 3,94 €       |
| 2902061                                                                                                             | Patch Cord UTP CAT6a LSZH, 5m                                                     | 5604634105138 | 1/125        | p-22 | 6,09 €       |
| 2902062                                                                                                             | Conetor UTP RJ45 Macho Cat6a                                                      | 5604634105145 | 10           | p-22 | 2,95 €       |
| 2902063                                                                                                             | Amp. Mastro (FM + BIII / DAB; UHF) c/ Filtro LTE - HQ                             | 5604634105176 | 1/20         | p-06 | 24,82 €      |
| 2902064                                                                                                             | Cabo Coaxial Tronco QR540JCA                                                      | 5604634105190 | Aprox. 1200m | p-15 | 3,27€/m      |
| 2902065                                                                                                             | Conetor 5 / 8" para Cabo QR540JCA                                                 | 5604634105206 | 1            | p-19 | 18,85 €      |
| 2902066                                                                                                             | Carga 5/8" 750hm                                                                  | 5604634105213 | 1            | p-19 | 8,19 €       |
| 2902068                                                                                                             | Repartidor Óptico PLC 1x16 SM, SC/APC                                             | 5604634105237 | 1            | p-38 | 76,94 €      |
| 2902069                                                                                                             | Repartidor Óptico PLC 1x32 SM, SC/APC                                             | 5604634105244 | 1            | p-38 | 143,97 €     |
| 2902073                                                                                                             | ONT-BASIC (1GE)                                                                   | 5604634105282 | 1            | p-38 | 165,49 €     |
| 2902074                                                                                                             | ONT-BASIC (1GE) OVERLAY (1GHz)                                                    | 5604634105299 | 1            | p-38 | 216,64 €     |
| 2902075                                                                                                             | Amplificador Ótico MTK 1:8x10dBm (1528-1564nm)                                    | 5604634105305 | 1            | -    | Consultar    |
| 2902076                                                                                                             | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 1m                                                   | 5604634105312 | 1/250        | p-22 | 3,34 €       |
| 2902077                                                                                                             | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 2m                                                   | 5604634105329 | 1/200        | p-22 | 4,61 €       |
| 2902078                                                                                                             | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 3m                                                   | 5604634105336 | 1/125        | p-22 | 5,98 €       |
| 2902079                                                                                                             | Patch Cord S/FTP CAT6a LSZH, 5m                                                   | 5604634105343 | 1/125        | p-22 | 8,73 €       |
| 2902080                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (8PC + 4CC + 2FO)              | 5604634105350 | 1            | p-27 | 146,05 €     |
| 2902081                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (8PC + 8CC + 2FO)              | 5604634105367 | 1            | p-27 | 162,09 €     |
| 2902082                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 4CC + 2FO)             | 5604634105374 | 1            | p-27 | 164,05 €     |
| 2902083                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 8CC + 2FO)             | 5604634105381 | 1            | p-27 | 180,09 €     |
| 2902084                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (12PC + 12CC + 2FO)            | 5604634105398 | 1            | p-27 | 200,82 €     |
| 2902085                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 4CC + 2FO)             | 5604634105404 | 1            | p-27 | 180,68 €     |
| 2902086                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 8CC + 2FO)             | 5604634105411 | 1            | p-27 | 196,72 €     |
| 2902087                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (16PC + 12CC + 2FO)            | 5604634105428 | 1            | p-27 | 217,45 €     |
| 2902088                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 4CC + 2FO)             | 5604634105435 | 1            | p-27 | 231,41 €     |
| 2902089                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 8CC + 2FO)             | 5604634105442 | 1            | p-27 | 247,45 €     |
| 2902090                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (24PC + 12CC + 2FO)            | 5604634105459 | 1            | p-27 | 268,18 €     |
| 2902091                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 4CC + 2FO)             | 5604634105466 | 1            | p-27 | 255,04 €     |
| 2902092                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 8CC + 2FO)             | 5604634105473 | 1            | p-27 | 271,08 €     |
| 2902093                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (28PC + 12CC + 2FO)            | 5604634105480 | 1            | p-27 | 291,81 €     |
| 2902094                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 4CC + 2FO)             | 5604634105497 | 1            | p-27 | 273,88 €     |
| 2902095                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 8CC + 2FO)             | 5604634105503 | 1            | p-27 | 289,92 €     |
| 2902096                                                                                                             | Painel Equipado ATI 3Play p/ Bastidor Mural 15" 9U (32PC + 12CC + 2FO)            | 5604634105510 | 1            | p-27 | 310,65 €     |
| 2902099                                                                                                             | Alinhador MM SC-SC OM2                                                            | 5604634105541 | 1/50         | p-25 | 0,39 €       |
| 2902100                                                                                                             | Alinhador MM SC-SC OM3                                                            | 5604634105558 | 1/50         | p-25 | 0,39 €       |
| 2902101                                                                                                             | Alinhador MM SC-SC OM4                                                            | 5604634105565 | 1/50         | p-25 | 0,39 €       |
| 2902102                                                                                                             | Alinhador Duplex MM SC-SC OM2                                                     | 5604634105572 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2902103                                                                                                             | Alinhador Duplex MM SC-SC OM3                                                     | 5604634105589 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2902104                                                                                                             | Alinhador Duplex MM SC-SC OM4                                                     | 5604634105596 | 1/20         | p-25 | 0,79 €       |
| 2902105                                                                                                             | Alinhador Duplex MM LC-LC OM2                                                     | 5604634105602 | 1/50         | p-25 | 1,22 €       |
| 2902106                                                                                                             | Alinhador Duplex MM LC-LC OM3                                                     | 5604634105619 | 1/50         | p-25 | 1,22 €       |
| 2902107                                                                                                             | Painel FO 36 Portas (SC, SC Duplex, LC Duplex) Vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U | 5604634105657 | 1            | p-31 | 123,61 €     |
| 2902108 <sup>(9)</sup>                                                                                              | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 4CC 19", 1U                          | 5604634105664 | 1            | p-31 | 25,09 €      |
| 2902109 <sup>(9)</sup>                                                                                              | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 8CC 19", 1U                          | 5604634105671 | 1            | p-31 | 33,89 €      |
| 2902110 <sup>(9)</sup>                                                                                              | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 12CC 19", 1U                         | 5604634105688 | 1            | p-31 | 40,92 €      |
| 2902111 <sup>(9)</sup>                                                                                              | Painel Coaxial MultiCC Vazio C/ Acess. Mont. 16CC 19", 1U                         | 5604634105695 | 1            | p-31 | 49,72 €      |
| <sup>(9)</sup> - Derivadores e repartidores não incluídos. Consultar pág. 34 do Guia de Produto e Projeto 2019-2020 |                                                                                   |               |              |      |              |
| 2902112                                                                                                             | Receptor HD IPTV                                                                  | 5604634105701 | 1            | -    | 148,45 €     |
| 2902114                                                                                                             | Conversor MTK 3x HDMI - IPTV                                                      | 5604634105725 | 1            | p-36 | 940,21 €     |
| 2902115                                                                                                             | Armário ATU (750 x 1000 x 420)                                                    | 5604634105732 | 1            | p-29 | 638,60 €     |
| 2902116                                                                                                             | Armário ATU (750 x 1250 x 420)                                                    | 5604634105749 | 1            | p-29 | 707,33 €     |
| 2902118                                                                                                             | Conversor MTK IP - DVB-T                                                          | 5604634105787 | 1            | p-36 | 847,42 €     |

# 16 | Guia de Produto e Projeto Telecomunicações - Tabela Correlativa de Preços

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                         | DESIGNAÇÃO                                                          | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 2902119                                                                                                                                                                                        | Conversor MTK IP - DVB-C                                            | 5604634105794 | 1    | p-36 | 847,42 €     |
| 2902122                                                                                                                                                                                        | Emissor Ótico (850, 1300nm)                                         | 5604634105824 | 1    | p-23 | 270,73 €     |
| 2902123                                                                                                                                                                                        | Emissor Ótico (1310, 1550nm)                                        | 5604634105831 | 1    | p-23 | 225,61 €     |
| 2902124                                                                                                                                                                                        | Medidor Pot. Ótica (850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625)              | 5604634105848 | 1    | p-23 | 360,98 €     |
| 2902125                                                                                                                                                                                        | Fonte de Luz Visível, 650nm                                         | 5604634105855 | 1    | p-23 | 35,50 €      |
| 2902126                                                                                                                                                                                        | Máquina Fusão TK41065                                               | 5604634105862 | 1    | p-23 | 3.820,36 €   |
| 2902129                                                                                                                                                                                        | Modulador Digital HDMI - COFDM - HQ                                 | 5604634105916 | 1/20 | p-13 | 205,05 €     |
| 2902131                                                                                                                                                                                        | SFP GPON B+                                                         | 5604634105930 | 1    | p-38 | 232,31 €     |
| 2902132                                                                                                                                                                                        | SFP 10Gbe                                                           | 5604634105947 | 1    | p-38 | 468,13 €     |
| 2902137                                                                                                                                                                                        | Alinhador SM SC/APC C/ Bloq. Laser                                  | 5604634106005 | 1    | -    | 142 €        |
| 290__801 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 1m                 | -             | 1    | p-25 | 3,81 €       |
| 290__802 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 2m                 | -             | 1    | p-25 | 3,97 €       |
| 290__803 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 3m                 | -             | 1    | p-25 | 4,12 €       |
| 290__805 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 5m                 | -             | 1    | p-25 | 4,46 €       |
| 290__810 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Simplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 10m                | -             | 1    | p-25 | 5,31 €       |
| 290__901 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 1m                  | -             | 1    | p-25 | 7,73 €       |
| 290__902 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 2m                  | -             | 1    | p-25 | 8,21 €       |
| 290__903 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 3m                  | -             | 1    | p-25 | 8,64 €       |
| 290__905 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 5m                  | -             | 1    | p-25 | 9,71 €       |
| 290__910 <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Monomodo Lado 1 / Lado 2 - 10m                 | -             | 1    | p-25 | 11,62 €      |
| <sup>(2)</sup> Complete o código com os dígitos em falta relativos aos conectores pretendidos em cada lado: SC UPC = 1; LC UPC = 2; ST UPC = 3; FC UPC = 4; SC APC = 5; LC APC = 6; FC APC = 7 |                                                                     |               |      |      |              |
| 290__101 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 1m             | -             | 1    | p-25 | 6,94 €       |
| 290__102 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 2m             | -             | 1    | p-25 | 7,34 €       |
| 290__103 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 3m             | -             | 1    | p-25 | 8,09 €       |
| 290__105 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 5m             | -             | 1    | p-25 | 9,12 €       |
| 290__110 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM1 Lado 1 / Lado 2 - 10m            | -             | 1    | p-25 | 12,69 €      |
| 290__201 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 1m             | -             | 1    | p-25 | 6,94 €       |
| 290__202 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 2m             | -             | 1    | p-25 | 7,30 €       |
| 290__203 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 3m             | -             | 1    | p-25 | 8,13 €       |
| 290__205 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 5m             | -             | 1    | p-25 | 9,16 €       |
| 290__210 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM2 Lado 1 / Lado 2 - 10m            | -             | 1    | p-25 | 12,73 €      |
| 290__301 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 1m             | -             | 1    | p-25 | 7,14 €       |
| 290__302 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 2m             | -             | 1    | p-25 | 7,69 €       |
| 290__303 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 3m             | -             | 1    | p-25 | 9,00 €       |
| 290__305 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 5m             | -             | 1    | p-25 | 10,82 €      |
| 290__310 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM3 Lado 1 / Lado 2 - 10m            | -             | 1    | p-25 | 14,79 €      |
| 290__401 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 1m             | -             | 1    | p-25 | 7,45 €       |
| 290__402 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 2m             | -             | 1    | p-25 | 8,68 €       |
| 290__403 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 3m             | -             | 1    | p-25 | 10,43 €      |
| 290__405 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 5m             | -             | 1    | p-25 | 13,20 €      |
| 290__410 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                        | Patch cord FO Duplex Multimodo OM4 Lado 1 / Lado 2 - 10m            | -             | 1    | p-25 | 20,98 €      |
| <sup>(3)</sup> Complete o código com os dígitos em falta relativos aos conectores pretendidos em cada lado: SC = 1; LC = 2; ST = 3; FC = 4                                                     |                                                                     |               |      |      |              |
| 291089                                                                                                                                                                                         | Painel Coaxial MultiCC vazio 19", 2U                                | 5604634089544 | 1    | p-31 | 24,89 €      |
| 291090                                                                                                                                                                                         | Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U                        | 5604634090137 | 1    | p-31 | 18,02 €      |
| 291091                                                                                                                                                                                         | Painel FO 24 Portas vazio 19", 1U                                   | 5604634090113 | 1    | p-31 | 18,12 €      |
| 291092                                                                                                                                                                                         | Painel FO 24 Portas vazio c/ Enrolador 19", 1U                      | 5604634090120 | 1    | p-31 | 42,31 €      |
| 291093                                                                                                                                                                                         | Kit Perfis 6U + Acessórios AT1 3Play 15"                            | 5604634093725 | 1    | -    | 12,02 €      |
| 291094                                                                                                                                                                                         | Prateleira fixa P=56mm 15", 1U                                      | 5604634093732 | 1    | -    | 7,00 €       |
| 291095                                                                                                                                                                                         | Painel 4FO vazio c/ passa cabos 15", 1U                             | 5604634093749 | 1    | -    | 6,01 €       |
| 291096                                                                                                                                                                                         | Painel passa cabos 15", 1U                                          | 5604634093756 | 1    | p-27 | 5,63 €       |
| 291097                                                                                                                                                                                         | Painel cego 15", 1U                                                 | 5604634093763 | 1    | p-27 | 6,10 €       |
| 291099                                                                                                                                                                                         | Painel BPC Op1/Op2 + 4FO vazio 15", 1U                              | 5604634093787 | 1    | p-27 | 32,98 €      |
| 291100                                                                                                                                                                                         | Painel 12PC Op1/Op2 vazio 15", 1U                                   | 5604634093794 | 1    | p-27 | 43,58 €      |
| 291101                                                                                                                                                                                         | Painel 16PC Op1/Op2 vazio 15", 1U                                   | 5604634093800 | 1    | p-27 | 53,67 €      |
| 291107                                                                                                                                                                                         | Painel Coaxial Repartidor 2 x 4/6/8/12 Saidas vazio 15", 1U         | 5604634093862 | 1    | p-27 | 7,08 €       |
| 291108                                                                                                                                                                                         | Prateleira fixa P=150mm 15", 1U                                     | 5604634093879 | 1    | p-27 | 10,31 €      |
| 291109                                                                                                                                                                                         | Painel FO 18 portas vazio c/ enrolador 15", 1U                      | 5604634093886 | 1    | p-27 | 32,46 €      |
| 291110                                                                                                                                                                                         | Painel UTP 18 portas vazio c/ guia posterior de cabos 15", 1U       | 5604634093893 | 1    | p-27 | 12,56 €      |
| 291111                                                                                                                                                                                         | Painel BPC Op1/Op2 vazio DIN                                        | 5604634102922 | 1    | p-28 | 33,68 €      |
| 291112                                                                                                                                                                                         | Painel 2x (PC+CC) vazio DIN                                         | 5604634102939 | 1    | p-28 | 7,65 €       |
| 291113                                                                                                                                                                                         | Painel 2PC+CC+FO vazio DIN                                          | 5604634102946 | 1    | p-28 | 7,65 €       |
| 291114                                                                                                                                                                                         | Painel 4FO vazio DIN                                                | 5604634102953 | 1    | p-28 | 7,68 €       |
| 291115                                                                                                                                                                                         | Painel 4/6/8 CC vazio DIN                                           | 5604634102960 | 1    | p-28 | 6,42 €       |
| 291116                                                                                                                                                                                         | Par de perfis - 15U                                                 | 5604634093961 | 1    | p-32 | 28,21 €      |
| 291117                                                                                                                                                                                         | Par de perfis - 22U                                                 | 5604634093978 | 1    | p-29 | 31,45 €      |
| 291119                                                                                                                                                                                         | Painel FO 36 portas vazio 15", 1U                                   | 5604634102977 | 1    | p-27 | 9,30 €       |
| 291121                                                                                                                                                                                         | Kit ATU p/ suporte de par de perfis de 19"                          | 5604634105169 | 1    | p-29 | 35,79 €      |
| 291122                                                                                                                                                                                         | Painel MultiT (8PC, 8CC, 16FO) vazio c/ guia post. de cabos 19", 1U | 5604634105626 | 1    | p-31 | 42,31 €      |
| 291123                                                                                                                                                                                         | Painel MultiT (6PC, 6CC, 12FO) vazio c/ guia post. de cabos 15", 1U | 5604634105633 | 1    | p-27 | 32,46 €      |
| 291124                                                                                                                                                                                         | Par de Perfis - 9U                                                  | 5604634105640 | 1    | p-32 | 26,53 €      |
| 300200                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP (TK051210C-X)                                      | 5604634104308 | 1    | p-40 | 525,46 €     |
| 300201                                                                                                                                                                                         | Cx. de Encastre p/ Painel de Rua (TK051210C-X)                      | 5604634104315 | 1    | p-40 | 11,43 €      |
| 300202                                                                                                                                                                                         | Cx. Saliente p/ Painel de Rua (TK051210C-X)                         | 5604634104322 | 1    | p-40 | 88,57 €      |
| 300203                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP (TK059231D)                                        | 5604634104339 | 1    | p-40 | 1.289,14 €   |
| 300204                                                                                                                                                                                         | Cx. de Encastre p/ Painel de Rua (TK059231D)                        | 5604634104346 | 1    | p-40 | 48,57 €      |
| 300206                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Camera (TK052000A-C)                | 5604634104360 | 1    | p-40 | 262,73 €     |
| 300207                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. 3 Botões (TK052000A-B)              | 5604634104377 | 1    | p-40 | 98,52 €      |
| 300208                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Leitor Cartões (TK052000A-R)        | 5604634104384 | 1    | p-40 | 98,52 €      |
| 300209                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Código de Acessos (TK052000A-K)     | 5604634104391 | 1    | p-40 | 131,37 €     |
| 300210                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Leitor Imp. Digital (TK052000A-F)   | 5604634104407 | 1    | p-40 | 274,29 €     |
| 300211                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. 1 Botão (TK052000A-B1)              | 5604634104414 | 1    | p-40 | 61,71 €      |
| 300212                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. 5 Botões (TK052000A-B5)             | 5604634104421 | 1    | p-40 | 80,00 €      |
| 300213                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Código de Acessos (TK052000A-K(V2)) | 5604634104438 | 1    | -    | 130,29 €     |
| 300214                                                                                                                                                                                         | Painel de Rua IP Modular - Mod. Cego (TK052000A-E)                  | 5604634104445 | 1    | p-40 | 48,00 €      |
| 300215                                                                                                                                                                                         | Frame p/ Painel de Rua Modular (2 Mod.)                             | 5604634104452 | 1    | p-40 | 81,14 €      |
| 300216                                                                                                                                                                                         | Frame p/ Painel de Rua Modular (3 Mod.)                             | 5604634104469 | 1    | p-40 | 100,57 €     |
| 300217                                                                                                                                                                                         | Frame e caixa de encastrar p/ Painel de Rua Modular (9 Mód.)        | 5604634104476 | 1    | p-40 | consultar    |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO                                                   | EAN13         | EMB. | PÁG. | PREÇO (€)/U. |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------|------|------|--------------|
| 300218 | Cx. de Encastre p/ Painei de Rua Modular (2 Mod.)            | 5604634104483 | 1    | p-40 | 26,86 €      |
| 300219 | Cx. de Encastre p/ Painei de Rua Modular (3 Mod.)            | 5604634104490 | 1    | p-40 | 30,29 €      |
| 300220 | Cx. Saliente p/ Painei de Rua Modular (2 Mod.)               | 5604634104506 | 1    | p-40 | 50,29 €      |
| 300221 | Cx. Saliente p/ Painei de Rua Modular (3 Mod.)               | 5604634104513 | 1    | p-40 | 53,71 €      |
| 300224 | Monitor IP 7" (TKIS1550CH)                                   | 5604634104544 | 1    | p-40 | 262,73 €     |
| 300225 | Monitor IP 7" (TKIS1560B)                                    | 5604634104551 | 1    | p-40 | 298,86 €     |
| 300226 | Monitor IP 7" (TKIS1560BW)                                   | 5604634104568 | 1    | p-40 | 298,86 €     |
| 300227 | Cartão Micro SD - 4GB                                        | 5604634104575 | 1    | -    | 14,29 €      |
| 300228 | Switch IP de Piso (TKNS1060A)                                | 5604634104582 | 1    | p-40 | 53,71 €      |
| 300229 | F. Alim. p/ switch de piso (TKPS-65LSI-19-124060G)           | 5604634104599 | 1    | p-40 | 42,86 €      |
| 300230 | Switch de Rede (TKNS4218-16ET-190)                           | 5604634104605 | 1    | p-40 | 411,43 €     |
| 300231 | Central de Portaria (TKMD5240B)                              | 5604634104612 | 1    | p-40 | 1.058,29 €   |
| 300232 | Servidor Comunicações SIP (TKSIP5000)                        | 5604634104629 | 1    | p-40 | 3.908,57 €   |
| 300233 | Controlo de Acessos c/ Leitor de Cartões (TKACKCR1101M)      | 5604634104636 | 1    | p-40 | 103,29 €     |
| 300235 | Controlador de Acessos p/ 2 Entradas (TKMDAC1202B)           | 5604634104650 | 1    | p-40 | 172,16 €     |
| 300237 | Controlador de Acessos p/ 4 entradas (TKMDAC1204B)           | 5604634104674 | 1    | p-40 | 206,59 €     |
| 300239 | F. Alim. DC12/2A                                             | 5604634104698 | 1    | p-40 | 14,29 €      |
| 300240 | Switch de Rede (TKNS3110-8T)                                 | 5604634104704 | 1    | p-40 | 121,14 €     |
| 300241 | Switch de Rede (TKNS3106-4T)                                 | 5604634104711 | 1    | p-40 | 75,43 €      |
| 300242 | Transeiver 1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Single-mode(TKPTF3970) | 5604634104728 | 1    | -    | 54,86 €      |
| 300243 | Transeiver 1.25G 1310/1550nm,20km,LC, Single-mode(TKPTF3960) | 5604634104735 | 1    | -    | 36,57 €      |
| 300244 | Transeiver 1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Multi-mode(TKPTF3950)  | 5604634104742 | 1    | -    | 34,29 €      |
| 300245 | Kit IP Unifamiliar com TKOS2000A e TKIS1550CH                | 5604634104759 | 1    | -    | 578,01 €     |
| 300246 | Kit IP Unifamiliar com TKOS2000A e TKIS1560BW                | 5604634104766 | 1    | -    | 676,87 €     |
| 300247 | Controlo de Acessos c/ Leitor de Cartões (TKACKCR1201D)      | 5604634104773 | 1    | p-40 | 84,57 €      |
| 300249 | Programador de cartões IC (Mifare) (TKCER100)                | 5604634104797 | 1    | -    | 84,57 €      |
| 300251 | Cartão IC (TKMFC550)                                         | 5604634104810 | 1    | -    | 2,86 €       |
| 300252 | Painei de Rua IP (TKOS2000A)                                 | 5604634104827 | 1    | -    | 206,13 €     |
| 300253 | Cx. de Encastre p/ Painei de Rua (TKOSB107)                  | 5604634104834 | 1    | -    | 26,51 €      |
| 300254 | Cx. Saliente p/ Painei de Rua (TKOSB108)                     | 5604634104841 | 1    | -    | 23,54 €      |

**Preço(€)/U** - Preços Unitários recomendados pela marca, aos quais acresce IVA à taxa em vigor.

**EMB.** - Quantidade mínima por embalagem / Só se aceitam encomendas de quantidades multiplas das mínimas por embalagem, excetuando as que se referirem a entregas diretas em obras.

**PAL.** - Quantidade por palete

**PÁG.** - Página do Guia de Produto e Projeto Telecomunicações

**Tab. TP's:** Consultar tabela de cabos pares de cobre em vigor.

## Condições gerais de compra

### Preços

Os preços constantes na nossa Tabela são os recomendados pela marca, aos quais acresce IVA à taxa em vigor.

### Aceitação de Encomendas

As encomendas dos nossos clientes serão aceites quando:

- Efetuadas aos nossos gestores comerciais ou diretamente para a TEKA Portugal SA., via fax ou e-mail e dela constarem as condições acordadas de aquisição dos nossos produtos.
- As quantidades solicitadas obedecerem às quantidades mínimas por embalagem, conforme indicação da tabela de preços (coluna EMB.), excetuando as que se referirem a entregas diretas em obras.

### Transporte

Os custos de transporte em Portugal continental serão por conta da TEKA Portugal SA, para pedidos superiores a 500€ líquidos, excluindo IVA. Para encomendas de valor inferior, os referidos portes serão adicionados à fatura correspondente.

Valor de portes para pedidos inferiores a 500€ líquidos, excluindo IVA:

Valor líquido, excluindo IVA, inferior a 300€ = 7€

Valor líquido, excluindo IVA, entre 301 e 499€ = 10 €

As expedições para as ilhas da Madeira e Açores são sempre por conta do cliente. A Teka entrega nas condições acima referidas na morada do transitário contratado pelo próprio.

Envios urgentes e aqueles para os quais o cliente especifique um meio ou companhia de transporte, serão por sua conta.

Sendo qualquer dano, ocorrido durante a viagem, da responsabilidade da companhia de transporte, é da responsabilidade do cliente a verificação, em presença da transportadora à descarga, das boas condições da mercadoria, conferindo o número de volumes indicados no documento de transporte e verificando se estes não apresentam sinais de rutura ou deterioração. Caso constate alguma anomalia, o cliente deverá devolver o material pela mesma via, assinalando no documento de transporte o motivo da devolução.

Não sendo possível a confirmação à entrega da mercadoria, o cliente deverá registar no documento de transporte a nota "sujeito a conferência" tendo o prazo máximo de 5 dias úteis após a data de receção da encomenda para reclamar por escrito para a TEKA as inconformidades detetadas após conferência.

A TEKA Portugal SA, reserva-se o direito de efetuar entregas parciais de determinado pedido, procedendo à sua faturação e cobrança nos termos acordados.

### Devoluções e reclamações

Somente serão aceites num prazo máximo de 8 dias a contar da data de entrega. A validação destas está dependente da receção escrita da intensão da devolução e correspondente aceitação pela mesma via. Serão efetivamente aceites após confirmação pelos nossos serviços de que o aspeto exterior não foi deteriorado e o seu interior não foi manipulado. O transporte, em caso de devolução, corre por conta e risco do cliente.

### Reserva de propriedade

A TEKA Portugal, S.A., reserva-se o direito de propriedade das mercadorias até a sua total liquidação.

### Garantia

A garantia dos nossos produtos está de acordo com a lei atual em vigor. Em caso de avaria coberta pelas condições de garantia, o equipamento deverá ser acompanhado pela fatura de compra.

### Aceitação

A aceitação, por parte do cliente, da fatura ou guia de remessa da TEKA Portugal, S.A., implica a integral aceitação das presentes condições de venda.

### Responsabilidade

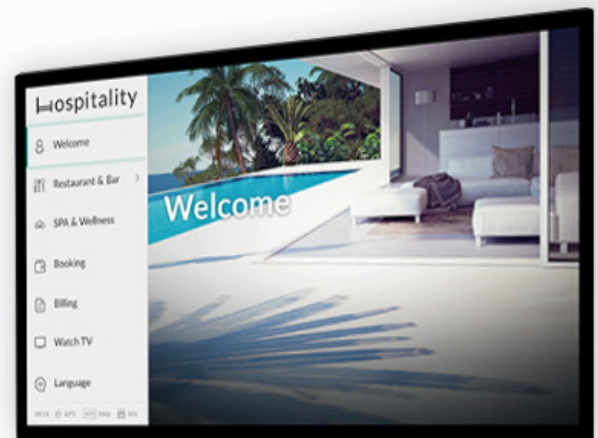
A TEKA Portugal, S.A., reserva-se ao direito de realizar todas as alterações que considerar necessárias para a melhoria contínua dos seus produtos. Assim, todas as características, dados, pormenores, medidas, cores, descrições e ilustrações expostos nos catálogos, folhetos e tabelas de preços têm carácter meramente orientativo. Os mesmos podem ser alterados ou anulados, em qualquer momento e sem obrigação de aviso prévio, de acordo com as exigências técnicas e comerciais da empresa produtora, invalidando a possibilidade de reivindicação por parte do comprador, comerciante ou particular. A Teka Portugal SA, declina toda a sua responsabilidade mediante o anteriormente exposto e a eventuais inexactidões devidas a erros de transcrição, impressão ou fotográficos.

Esta tabela substitui e anula as edições/revisões anteriores e pode ser alterada pela TEKA Portugal, S.A., sem aviso prévio.



**Teka Electronics**  
Teka Portugal, S.A.

**Teka**



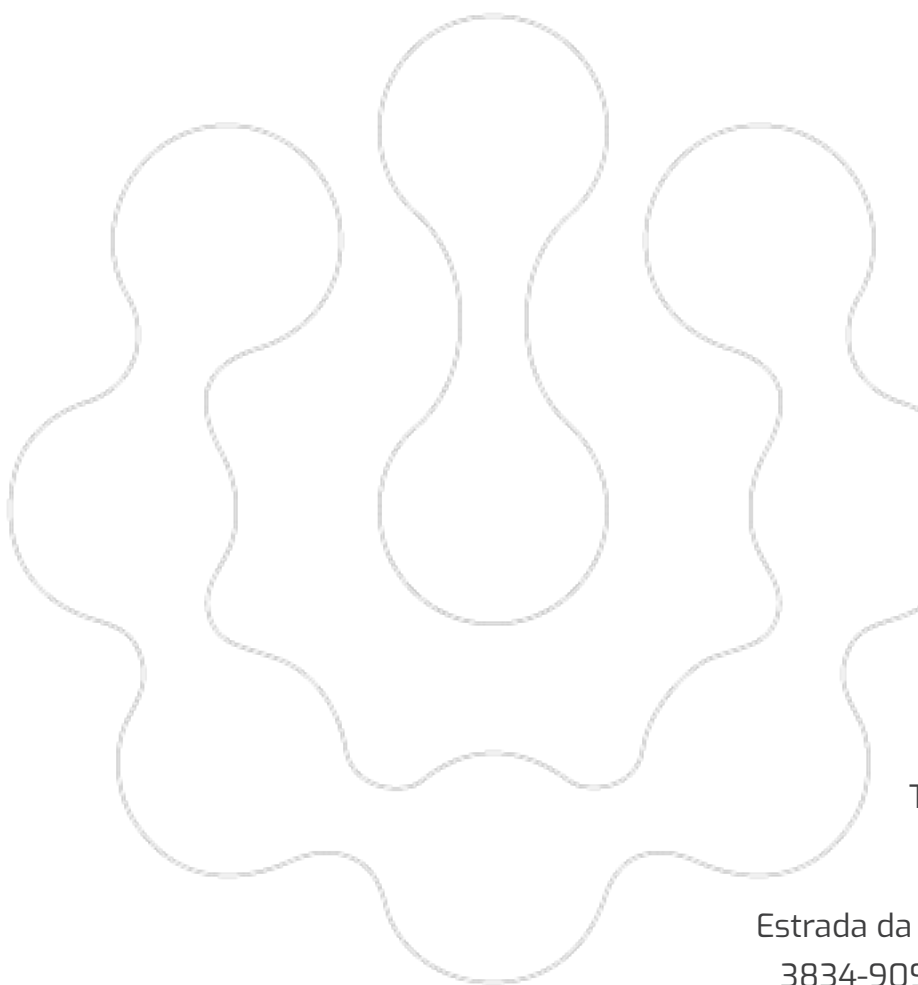
DVB-S DVB-S2  
DVB-T DVB-T2  
DVB-C  
DVB-IP

DVB-S  
DVB-T  
DVB-C  
DVB-IP TV

**MTK**

Cabeças de Rede

**PROCESSING...  
YOUR ENTERTAINMENT**



**Teka Electronics**  
Teka Portugal, S.A.

**Sede**

Estrada da Mota - Apart. 533  
3834-909 Ílhavo - Portugal  
Tel.: (+351) 234 329 540  
Fax.: (+351) 234 329 541

**Delegação e Showroom - Lisboa**

Alameda dos Oceanos. Nº41/41 I  
Parque das Nações  
1990-203 Lisboa - Portugal  
Tel.: (+351) 218 401 285  
Fax.: (+351) 218 406 008

[www.tekaelectronics.com](http://www.tekaelectronics.com)  
[sac.pt@tekaelectronics.com](mailto:sac.pt@tekaelectronics.com)