

# **ANEXO 3**

## ***PREÇOS***

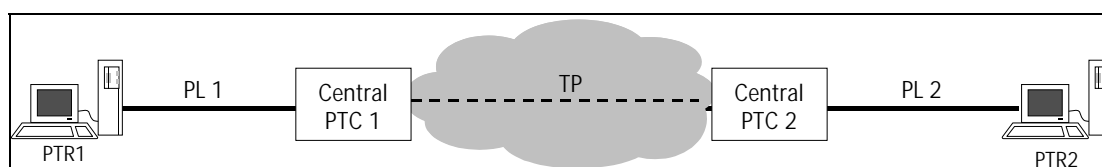
No presente Anexo são apresentados os preços e demais condições comerciais associadas aos serviços prestados no âmbito da presente Oferta, em vigor a partir de 1 de Janeiro de 2006. Sobre os valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor.

## 1. PREÇOS DE INSTALAÇÃO E MENSALIDADES

### 1.1 CIRCUITOS ALUGADOS

A figura seguinte representa um diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos alugados extremo-a-extremo, digitais ou analógicos:

Figura 1. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos extremo-a-extremo



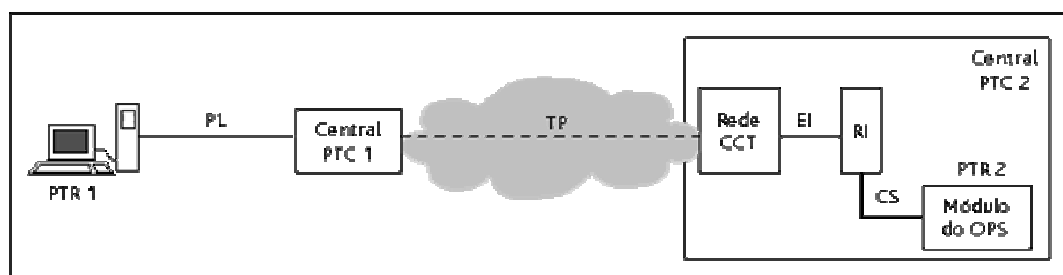
Preço de instalação = Preço de instalação do PL1 + Preço de instalação do PL2

Mensalidade = Mensalidade do PL1 +  $\underbrace{\text{(Parte Fixa + } \propto \text{ Km x Parte Variável)}}_{\text{Mensalidade do TP}}$  + Mensalidade do PL2

Nas situações em que ambos os PTR estão ligados à mesma central da PT Comunicações, ou seja, quando não existe TP, a mensalidade associada corresponde apenas à mensalidade dos PL.

Na figura seguinte apresenta-se um diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos parciais:

Figura 2. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos parciais



$$\begin{aligned} \text{Preço de instalação} &= \text{Preço de instalação do PL} + \text{Preço de instalação da EI} \\ \text{Mensalidade} &= \text{Mensalidade do PL} + \underbrace{(\text{Parte Fixa} + \text{Km} \times \text{Parte Variável})}_{\text{Mensalidade do TP}} + \text{Mensalidade da EI} \end{aligned}$$

Conforme apresentado na Figura 2, caso o OPS se encontre co-instalado na central local da PT Comunicações, em vez do pagamento do preço de instalação e da mensalidade do PL correspondente ao PTR2, é devido o preço de instalação e a mensalidade da extensão interna. Analogamente aos circuitos extremo-a-extremo, nas situações em que o PTR exterior à central da PT Comunicações está ligado à central de co-instalação, ou seja, quando não existe TP, a mensalidade associada corresponde apenas às mensalidades do PL e da extensão interna.

Em termos de preços de instalação, no caso dos circuitos extremo-a-extremo, é devida a instalação de dois PL, enquanto que, no caso dos circuitos parciais é devida a instalação de um PL e a instalação de uma extensão interna.

Tabela 1. Preços de instalação

Débito	Instalação do PL <sup>1</sup>	Instalação da extensão interna <sup>2, 3</sup>
Analógicos (qualquer nº de fios)	€ 85,00	N.A.
64Kbps (N = 1)	€ 425,00	N x (€ 133,80 + € 0,10 d <sub>i</sub> ) + € 59,00
128Kbps (N = 2)	€ 500,00	
192Kbps (N = 3)		
256Kbps (N = 4)		
368Kbps (N = 6)		
512Kbps (N = 8)		
768Kbps (N = 12)		
1024Kbps (N = 16)		
1536Kbps (N = 24)		
2Mbps	€ 750,00	€ 72,40 + € 1,40 d <sub>i</sub>
34Mbps	€ 1.000,00	
155Mbps	€ 1.500,00	

<sup>1</sup> Aos débitos de transmissão não abrangidos directamente pelo tarifário serão aplicadas os preços dos débitos de transmissão imediatamente superiores que constem em tarifário.

<sup>2</sup> Os circuitos com débito Nx64Kbps são fornecidos num suporte agregador de 2Mbps (interface G.703/G.704). No caso de situações que requeiram o recurso a sistemas ópticos, o preço de instalação das extensões internas será estabelecido caso a caso.

<sup>3</sup> d<sub>1</sub> corresponde ao comprimento do par de cabos coaxiais, em metros.

No caso dos circuitos parciais, o fornecimento da extensão interna requer a instalação prévia (ou em simultâneo) de uma CS com capacidade disponível, salvo, eventualmente, situações que exijam o recurso a sistemas ópticos.

No que respeita às mensalidades aplicáveis, no caso dos circuitos extremo-a-extremo, são devidas as mensalidades dos dois PL e do TP caso exista, aplicando-se os preços apresentados na Tabela 3 e na Tabela 4, para os circuitos digitais e analógicos, respectivamente.

No caso dos circuitos parciais é devida a mensalidade da extensão interna aos preços apresentados na Tabela 2, acrescida da mensalidade associada ao meio-circuito (ligação entre o PTR localizado no exterior da central e a central de co-instalação da PT Comunicações), constituída por um PL e um TP, quando aplicável, aos preços da Tabela 3.

Tabela 2. Mensalidade da extensão interna dos circuitos parciais

<b>Débito</b>	<b>Mensalidade da extensão interna <sup>4</sup></b>
64Kbps (N = 1)	€ 0,70
128Kbps (N = 2)	€ 1,30
192Kbps (N = 3)	€ 1,90
256Kbps (N = 4)	€ 2,45
368Kbps (N = 6)	€ 3,65
512Kbps (N = 8)	€ 4,80
768Kbps (N = 12)	€ 7,15
1024Kbps (N = 16)	€ 9,50
1536Kbps (N = 24)	€ 14,20
2Mbps, 34Mbps e 155Mbps	€ 0,30

<sup>4</sup> Os circuitos com débito Nx64Kbps são fornecidos num suporte agregador de 2Mbps (interface G.703/G.704). No caso de situações que requeiram o recurso a sistemas ópticos, a mensalidade das extensões internas a 34Mbps e a 155Mbps será estabelecido caso a caso.

**Tabela 3. Mensalidade dos circuitos digitais extremo-a-extremo e da componente de meio-circuito dos circuitos parciais**

Débito	Por PL	TP <sup>5</sup>												CAM
		Até 10Km		De 10Km a 30Km		De 30Km a 50Km		De 50Km a 100Km		Superior a 100Km		Rotas <sup>6</sup>		
		Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	
64Kbps	€35,00	€25,00	€4,60 x d	€49,00	€2,20 x d	€70,00	€1,50 x d	€105,00	€0,80 x D	€145,00	€0,40 x D	N.A.		€400
128Kbps	€50,00	€50,00	€7,70 x d	€75,00	€5,20 x d	€120,00	€3,70 x d	€190,00	€2,30 x D	€310,00	€1,10 x D	N.A.		€950
192Kbps	€58,00	€65,00	€10,00 x d	€97,00	€6,80 x d	€151,00	€5,00 x d	€246,00	€3,10 x D	€396,00	€1,60 x D	N.A.		€1.300
256Kbps	€60,00	€66,00	€10,40 x d	€97,50	€7,25 x d	€153,00	€5,40 x d	€248,00	€3,50 x D	€428,00	€1,70 x D	N.A.		€1.400
384Kbps	€63,00	€68,00	€12,35 x d	€104,50	€8,70 x d	€170,50	€6,50 x d	€285,50	€4,20 x D	€490,50	€2,15 x D	N.A.		€1.700
512Kbps	€68,00	€72,50	€14,20 x d	€114,00	€10,05 x d	€190,50	€7,50 x d	€318,00	€4,95 x D	€563,00	€2,50 x D	N.A.		€1.950
768Kbps	€73,00	€74,00	€15,25 x d	€118,50	€10,80 x d	€202,50	€8,00 x d	€332,50	€5,40 x D	€607,50	€2,65 x D	N.A.		€2.100
1024Kbps	€77,00	€76,50	€16,15 x d	€123,00	€11,50 x d	€210,00	€8,60 x d	€355,00	€5,70 x D	€640,00	€2,85 x D	N.A.		€2.250
1536Kbps	€81,00	€78,50	€17,10 x d	€127,50	€12,20 x d	€220,50	€9,10 x d	€373,00	€6,05 x D	€668,00	€3,10 x D	N.A.		€2.400
2Mbps	€85,00	€80,00	€20,15 x d	€153,50	€12,80 x d	€248,00	€9,65 x d	€408,00	€6,45 x D	€733,00	€3,20 x D	€586,40	€2,56 x D	€2.500
34Mbps	€640,00	€600,00	€151,15 x d	€1.151,50	€96,00 x d	€1.861,00	€72,35 x d	€3.061,00	€48,35 x D	€5.496,00	€24,00 x D	€4.396,80	€19,20 x D	€18.750
155Mbps	€1.120,00	€1.050,00	€264,50 x d	€2.015,00	€168,00 x d	€3.257,00	€126,60 x d	€5.357,00	€84,60 x D	€9.617,00	€42,00 x D	€7.693,60	€33,60 x D	€34.500

<sup>5</sup> d e D representam a distância, em linha recta, entre as centrais locais terminais às quais estão ligados os PTR, medidas em quilómetros. Para efeitos de apuramento do preço aplicável, a distância d (até 50Km, exclusive) é arredondada a uma casa decimal e a distância D (igual ou superior a 50Km), é arredondada a zero casas decimais para o quilómetro superior.

<sup>6</sup> Designam-se por Rotas os circuitos com débitos de 2Mbps, 34Mbps e 155Mbps entre Lisboa–Porto, Lisboa–Coimbra e Lisboa–Faro.

**Tabela 4. Mensalidade dos circuitos analógicos extremo-a-extremo**

Tipo	Po PL	TP <sup>7</sup>										CAM
		Até 10Km		De 10Km a 30Km		De 30Km a 50Km		De 50Km a 100Km		Superior a 100Km		
		Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	Parte fixa	Parte variável	
2F / M1040	€ 12,40	€ 17,00	€ 4,60 x d	€ 41,00	€ 2,20 x d	€ 62,00	€ 1,50 x d	€ 97,00	€ 0,80 x D	€ 137,00	€ 0,40 x D	€ 360
2F / M1025	€ 25,00	€ 17,00	€ 4,60 x d	€ 41,00	€ 2,20 x d	€ 62,00	€ 1,50 x d	€ 97,00	€ 0,80 x D	€ 137,00	€ 0,40 x D	€ 360
2F / M1020	€ 38,00	€ 17,00	€ 4,60 x d	€ 41,00	€ 2,20 x d	€ 62,00	€ 1,50 x d	€ 97,00	€ 0,80 x D	€ 137,00	€ 0,40 x D	€ 360
4F / M1040	€ 18,60	€ 25,50	€ 6,90 x d	€ 61,50	€ 3,30 x d	€ 93,00	€ 2,25 x d	€ 145,50	€ 1,20 x D	€ 205,50	€ 0,60 x D	€ 540
4F / M1025	€ 37,50	€ 25,50	€ 6,90 x d	€ 61,50	€ 3,30 x d	€ 93,00	€ 2,25 x d	€ 145,50	€ 1,20 x D	€ 205,50	€ 0,60 x D	€ 540
4F / M1020	€ 57,00	€ 25,50	€ 6,90 x d	€ 61,50	€ 3,30 x d	€ 93,00	€ 2,25 x d	€ 145,50	€ 1,20 x D	€ 205,50	€ 0,60 x D	€ 540
6F / M1040	€ 31,00	€ 42,50	€ 11,50 x d	€ 102,50	€ 5,50 x d	€ 155,00	€ 3,75 x d	€ 242,50	€ 2,00 x D	€ 342,50	€ 1,00 x D	€ 900
6F / M1025	€ 62,50	€ 42,50	€ 11,50 x d	€ 102,50	€ 5,50 x d	€ 155,00	€ 3,75 x d	€ 242,50	€ 2,00 x D	€ 342,50	€ 1,00 x D	€ 900
6F / M1020	€ 95,00	€ 42,50	€ 11,50 x d	€ 102,50	€ 5,50 x d	€ 155,00	€ 3,75 x d	€ 242,50	€ 2,00 x D	€ 342,50	€ 1,00 x D	€ 900

<sup>7</sup> d e D representam a distância, em linha recta, entre as centrais locais terminais às quais estão ligados os PTR, medidas em quilómetros. Para efeitos de apuramento do preço aplicável, a distância d (até 50Km, exclusive) é arredondada a uma casa decimal e a distância D (igual ou superior a 50Km), é arredondada a zero casas decimais para o quilómetro superior.

Nos circuitos digitais ou analógicos com implantação na Região Autónoma dos Açores ou da Madeira, a distância máxima a considerar para efeitos de determinação da mensalidade do TP é sempre de 50 Km, ainda que se tratem de circuitos entre diferentes ilhas da Região Autónoma em questão.

Os preços para os circuitos digitais a 2 Mbps aplicam-se aos débitos a 1920 Kbps, 1984 Kbps e 2048 Kbps.

Caso o OPS pretenda um débito entre  $N \times 64$  Kbps e 2 Mbps, exclusive, não abrangido pela tabela de preços, ser-lhe-á disponibilizado o débito pretendido, mas facturado como se do débito imediatamente superior se tratasse.

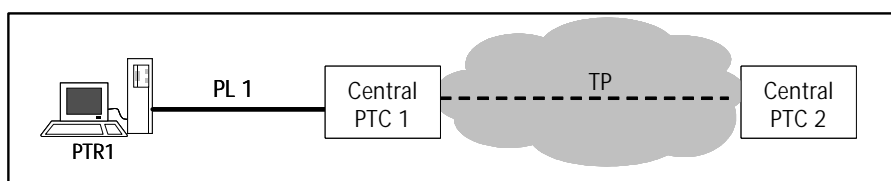
Os circuitos com outros débitos que não os abrangidos pela presente Oferta estão sujeitos a uma análise de viabilidade técnica, sendo definido um orçamento caso a caso, tendo em conta as condições específicas da situação em concreto.

Para efeitos de disponibilização, a pedido do OPS, de um novo *link* de suporte para os circuitos alugados a 64 Kbps ou  $N \times 64$  Kbps, quando exista capacidade disponível em outros *links* de suporte no mesmo PTR, o preço será definido caso a caso.

## 1.2 CIRCUITOS PARA INTERLIGAÇÃO DE TRÁFEGO

A figura seguinte representa um diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos de interligação:

Figura 3. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos de interligação



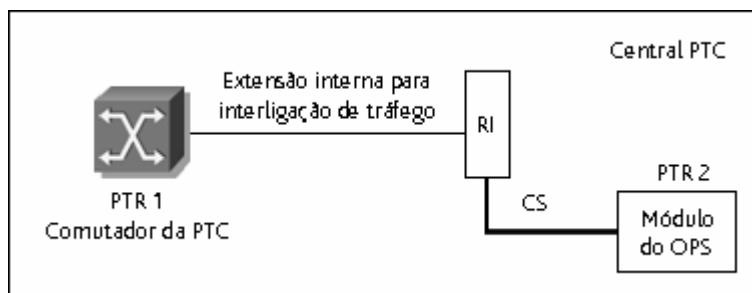
Preço de instalação = Preço de instalação do PL1

Mensalidade = Mensalidade do PL1 + (Parte Fixa +  $\approx$  Km x Parte Variável)

Mensalidade do TP

No caso das extensões internas para interligação de tráfego, o diagrama exemplificativo de aplicação dos respectivos preços é o seguinte:

Figura 4. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços das extensões internas para interligação de tráfego



Preço de instalação = Preço de instalação da extensão interna para interligação de tráfego

Mensalidade = Mensalidade da extensão interna para interligação de tráfego

Os preços de instalação associados aos circuitos para interligação de tráfego são os seguintes:

Tabela 5. Preços de instalação dos circuitos para interligação de tráfego

Preços de instalação	Circuitos de interligação	Extensão interna para interligação de tráfego <sup>8</sup>
2Mbps	€ 750,00	€ 72,40 + € 1,40 d <sub>2</sub>

O fornecimento da extensão interna para interligação de tráfego requer a instalação prévia (ou em simultâneo) de uma CS com capacidade disponível.

As mensalidades associadas aos circuitos para interligação de tráfego são as seguintes:

<sup>8</sup> d<sub>2</sub> corresponde ao comprimento do par de cabos coaxiais (em metros).



Tabela 6. Mensalidades dos circuitos para interligação de tráfego

<b>Mensalidades – débito de 2Mbps</b>			
<b>Circuitos de interligação<sup>9</sup></b>	PL	€ 85,00	
	TP	Parte fixa	Parte variável
	Até 10Km	€ 80,00	€ 20,15 x d
	De 10Km a 30Km	€ 153,50	€ 12,80 x d
	De 30Km a 50Km	€ 248,00	€ 9,65 x d
	De 50Km a 100Km	€ 408,00	€ 6,45 x D
	Superior a 100Km	€ 733,00	€ 3,20 x D
	Rotas <sup>10</sup>	€ 586,40	€ 2,56 x D
	CAM	€ 2.500,00	
<b>Extensão interna para interligação de tráfego</b>		€ 0,30	

Nos circuitos de interligação com implantação na Região Autónoma dos Açores ou da Madeira, a distância máxima a considerar para efeitos de determinação da mensalidade do TP é sempre de 50 Km, ainda que se tratem de circuitos entre diferentes ilhas da Região Autónoma em questão.

### 1.3 COMPONENTES DE SUPORTE

Os preços aplicáveis ao fornecimento de cada CS (componente comum para as extensões internas dos circuitos parciais e para as extensões internas para interligação de tráfego) são os seguintes:

Tabela 7. Preços aplicáveis às CS

Preço de instalação de uma CS para 21 pares de cabos coaxiais <sup>11</sup>	€ 410,00 + € 22,50 d <sub>3</sub>
Mensalidade de uma CS para 21 pares de cabos coaxiais	€ 5,75

<sup>9</sup> d e D representam a distância, em linha recta, entre as centrais locais terminais às quais estão ligados os PTR, medidas em quilómetros. Para efeitos de apuramento do preço aplicável, a distância d (até 50Km, exclusive) é arredondada a uma casa decimal e a distância D (igual ou superior a 50Km), é arredondada a zero casas decimais para o quilómetro superior.

<sup>10</sup> Designam-se por Rotas os circuitos com débitos de 2Mbps, 34Mbps e 155Mbps entre Lisboa–Porto, Lisboa–Coimbra e Lisboa–Faro.

<sup>11</sup> d<sub>3</sub> corresponde ao comprimento dos 21 pares de cabos coaxiais (em metros).

#### 1.4 CIRCUITOS PARA ACESSO A CABOS SUBMARINOS

Os preços de instalação e as mensalidades dos circuitos para acesso a cabos submarinos são constituídos pelas parcelas associadas à CIA e à CNA.

As figuras seguintes representam diagramas exemplificativos de aplicação dos preços dos circuitos para acesso a cabos submarinos, em função da localização do POP do OPS:

Figura 5. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos para acesso a cabos submarinos, com o POP do OPS co-instalado na central da PTC de Picoas

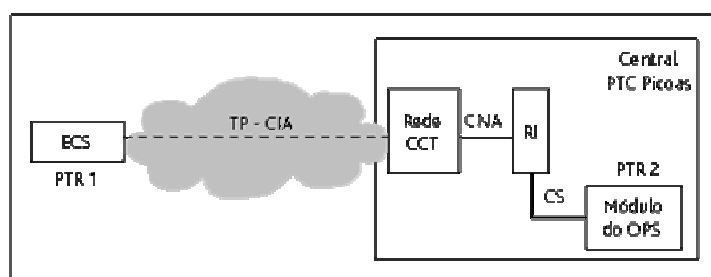
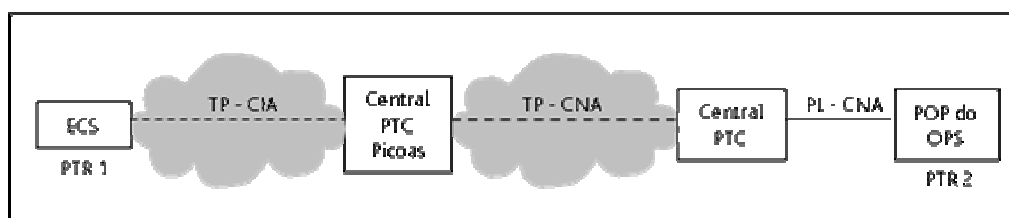


Figura 6. Diagrama exemplificativo de aplicação dos preços dos circuitos para acesso a cabos submarinos, com o POP do OPS localizado noutras instalações



Os preços mensais da CIA correspondem aos preços do TP apresentados na Tabela 3 entre a ECS em causa e o CIT de Picoas. Os valores resultantes são os seguintes:

Tabela 8. Preços aplicáveis à CIA dos circuitos para acesso a cabos submarinos

Débitos	CIA (ECS Sesimbra – CIT Picoas)		CIA (ECS Carcavelos – CIT Picoas)	
	Preço de instalação	Mensalidade	Preço de instalação	Mensalidade
2Mbps	€ 1.000	€ 559	€ 1.000	€ 370
34Mbps	€ 1.350	€ 4.191	€ 1.350	€ 2.774
45Mbps	€ 1.500	€ 4.610	€ 1.500	€ 3.051
155Mbps	€ 2.000	€ 7.334	€ 2.000	€ 4.854

Os preços associados à CNA dependem da localização do POP do OPS:

- a) No caso do POP do OPS estar co-instalado na central da PT Comunicações de Picoas, o preço de instalação e a mensalidade da CNA correspondem ao preço de instalação e à mensalidade da extensão interna dos circuitos parciais, apresentados na Tabela 1 e na Tabela 2, respectivamente;
- b) No caso do POP do OPS estar localizado noutras instalações, o preço de instalação e a mensalidade da CNA correspondem ao preço de instalação e à mensalidade dos circuitos extremo-a-extremo, apresentados na Tabela 1 e na Tabela 3, respectivamente, sendo devidos apenas um PL e um TP.

## **2. PREÇOS DE OUTRAS COMPONENTES**

*[Nota: os preços aqui apresentados são os propostos pela PT Comunicações, os quais foram submetidos pelo ICP-ANACOM a audiência prévia dos interessados por Deliberação de 26 de Maio de 2006 relativa à Oferta de Referência de Circuitos Alugados.]*

### **2.1 MUDANÇAS INTERIORES**

Os preços associados à mudança interior de um PL, de uma extensão interna ou de uma extensão interna para interligação de tráfego, são os constantes da tabela seguinte:

Tabela 9. Preços das mudanças interiores

<b>Tipo de MI</b>	<b>MI do PL</b>	<b>MI da extensão interna</b>	<b>MI da extensão interna para interligação de tráfego</b>
Com instalação de nova ligação	€ 175,00	Preço de instalação (Tabela 1)	Preço de instalação (Tabela 5)
Sem instalação de nova ligação	€ 175,00	€ 95,00	€ 95,00

### **2.2 MUDANÇAS EXTERIORES**

Os preços associados às mudanças exteriores dos PL dos circuitos extremo-a-extremo, dos circuitos parciais e, eventualmente, dos circuitos de interligação, são os constantes da tabela seguinte:

**Tabela 10. Preços das mudanças exteriores**

<b>Tipo de circuito</b>	<b>ME do PL</b>	<b>ME extensão interna</b>
Circuito analógico	Preço de instalação (Tabela 1)	N.A.
Circuito digital até 34Mbps	Preço de instalação (Tabela 1)	Preço de instalação (Tabela 1)
Circuito digital a 155Mbps	Caso a caso	Preço de instalação (Tabela 1)

### **2.3 OUTRAS MUDANÇAS DE PTR**

Os preços aplicáveis nas mudanças de PTR que originam a passagem de PL a extensões internas (e vice-versa) e de circuitos de interligação a extensões internas para interligação de tráfego (e vice-versa), são os seguintes:

**Tabela 11. Preços de outras mudanças de PTR**

<b>Tipo de alteração</b>	<b>Preço</b>
Passagem de um circuito extremo-a-extremo a circuito parcial, mantendo um dos PTR	Preço de instalação da extensão interna (Tabela 1)
Passagem de um circuito parcial a circuito extremo-a-extremo, mantendo um dos PTR	Preço de instalação do PL (Tabela 1)
Passagem de um circuito de interligação a extensão interna para interligação de tráfego, num mesmo PI	Preço de instalação da extensão interna para interligação de tráfego (Tabela 5)
Passagem de uma extensão interna para interligação de tráfego a circuito de interligação, num mesmo PI	Preço de instalação do PL (Tabela 1)

### **2.4 ALTERAÇÕES DE DÉBITO**

Os preços associados às alterações de débito dos circuitos alugados, *upgrades* e *downgrades*, são os apresentados na tabela seguinte:

**Tabela 12. Preços das alterações de débito**

<b>Alterações de débito</b>	<b>Circuito extremo-a-extremo</b>	<b>Circuito parcial</b>
<i>Downgrade</i>	€ 225,00	€ 225,00
<i>Upgrade</i> de circuito a 64Kbps para Nx64Kbps	Preço de instalação do novo circuito (2 PL)	Preço de instalação do novo PL + diferencial entre o preço de instalação da nova extensão interna e o da actual
<i>Upgrade</i> de circuito a 64Kbps para 2Mbps	Preço de instalação do novo circuito (2 PL)	Preço de instalação do novo circuito (PL + extensão interna)

<b>Alterações de débito</b>	<b>Circuito extremo-a-extremo</b>	<b>Circuito parcial</b>
<i>Upgrade</i> de circuito Nx64Kbps para Nx64Kbps superior	€ 225,00	€ 135,00 + diferencial entre o preço de instalação da nova extensão interna e o da actual
<i>Upgrade</i> de circuito Nx64Kbps para 2Mbps	Diferencial entre o preço de instalação do novo circuito e o do circuito actual (2 PL)	Diferencial entre o preço de instalação do novo PL e o do PL actual + preço de instalação da nova extensão interna
<i>Upgrade</i> de circuito no grupo 2Mbps (1920Kbps, 1984Kbps e 2048Kbps)	€ 225,00	€ 225,00

Com base nos preços apresentados na Tabela 12, os preços resultantes para as alterações de débito possíveis de efectuar nos circuitos extremo-a-extremo são os seguintes:

**Tabela 13. Preços resultantes para as alterações de débito nos circuitos extremos-a-extremo**

<b>Alterações de débito - circuito extremo-a-extremo</b>											
	Novo débito	64 Kbps	128 Kbps	192 Kbps	256 Kbps	384 Kbps	512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps	1536 Kbps	2 Mbps
Débito actual	N	1	2	3	4	6	8	12	16	24	
64 Kbps	1	€ 0,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.500,00
128 Kbps	2	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
192 Kbps	3	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
256 Kbps	4	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
384 Kbps	6	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
512 Kbps	8	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
768 Kbps	12	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 500,00
1024 Kbps	16	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 225,00	€ 500,00
1536 Kbps	24	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 500,00
2 Mbps		€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00

No que aos circuitos parciais diz respeito, considerando os preços das extensões internas com cabos coaxiais de 20 metros de comprimento ( $d_1 = 20$  metros), os preços resultantes para as alterações de débito, os quais se aplicam em todos os casos, são os seguintes:

**Tabela 14. Preços resultantes para as alterações de débito nos circuitos parciais**

<b>Alterações de débito - circuito parcial</b>											
	Novo débito	64 Kbps	128 Kbps	192 Kbps	256 Kbps	384 Kbps	512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps	1536 Kbps	2 Mbps
Débito actual	N	1	2	3	4	6	8	12	16	24	
64 Kbps	1	€ 0,00	€ 635,80	€ 771,60	€ 907,40	€ 1.179,00	€ 1.450,60	€ 1.993,80	€ 2.537,00	€ 3.623,40	€ 850,40
128 Kbps	2	€ 225,00	€ 0,00	€ 270,80	€ 406,60	€ 678,20	€ 949,80	€ 1.493,00	€ 2.036,20	€ 3.122,60	€ 350,40
192 Kbps	3	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 270,80	€ 542,40	€ 814,00	€ 1.357,20	€ 1.900,40	€ 2.986,80	€ 350,40
256 Kbps	4	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 406,60	€ 678,20	€ 1.221,40	€ 1.764,60	€ 2.851,00	€ 350,40
384 Kbps	6	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 406,60	€ 949,80	€ 1.493,00	€ 2.579,40	€ 350,40
512 Kbps	8	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 678,20	€ 1.221,40	€ 2.307,80	€ 350,40
768 Kbps	12	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 678,20	€ 1.764,60	€ 350,40
1024 Kbps	16	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 1.221,40	€ 350,40
1536 Kbps	24	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00	€ 350,40
2 Mbps		€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00

## 2.5 OUTRAS ALTERAÇÕES ASSOCIADAS AOS CIRCUITOS DIGITAIS

Os preços das outras alterações possíveis para os circuitos digitais, extremo-a-extremo ou parciais, são os seguintes:

**Tabela 15. Preços de outras alterações dos circuitos digitais**

<b>Tipo de alteração</b>	<b>Preço</b>
Alteração de interface para circuitos até 2Mbps	€ 95,00
Alteração de <i>time slot</i>	€ 95,00
Alteração de <i>link</i> de suporte	€ 95,00
Alteração de ficha de terminação de circuito	€ 125,00
Alteração de funcionalidade CRC4	€ 125,00

## 2.6 OUTRAS ALTERAÇÕES ASSOCIADAS AOS CIRCUITOS ANALÓGICOS

Os preços associados a alterações do nº de fios e da qualidade dos circuitos analógicos são apresentados na tabela seguinte:

**Tabela 16. Preços de outras alterações dos circuitos analógicos**

<b>Tipo de alteração</b>	<b>Preço</b>
Alteração de um circuito a 2 fios para 4 fios	€ 170,00
Alteração de um circuito a 4 fios para 2 fios	€ 160,00
Alteração da qualidade (M.1040, M.1025, M.1020)	€ 175,00

## 2.7 OUTROS SERVIÇOS E FUNCIONALIDADES

Apresentam-se, de seguida, os preços de outros serviços e funcionalidades prestados no âmbito da ORCA, designadamente:

Tabela 17. Preços de outros serviços e funcionalidades

Serviço	Preço
Alteração do titular do circuito	€ 20,00
Deslocação <sup>12</sup>	€ 40,00
Intervenção por participação indevida de avaria – durante o horário normal de trabalho <sup>13</sup>	€ 95,00
Intervenção por participação indevida de avaria – fora do horário normal de trabalho <sup>13</sup>	€ 165,00
Meios de securização	Caso a caso

## 3. NOTAS ADICIONAIS

Os preços de instalação, mudança ou alteração, constantes do presente Anexo, pressupõem que os trabalhos técnicos a executar sejam realizados em horário normal, designadamente, nos dias úteis entre as 9:00 e as 12:30 e entre as 14:00 e as 18:00 horas.

A pedido do OPS, a execução dos trabalhos acima referidos poderá realizar-se em horário extraordinário, por forma a não prejudicar o bom funcionamento dos serviços por ele prestados, sendo a mesma objecto de orçamento caso a caso.

<sup>12</sup> Aplica-se quando a deslocação for a pedido do OPS, mesmo quando após a deslocação, haja desistência por parte do OPS em relação ao serviço solicitado. É devida uma única vez, independentemente do número de trabalhos simultâneos e respectivas durações. Se a satisfação dos trabalhos requisitados obrigar a mais do que uma deslocação, por motivos da responsabilidade do OPS, serão devidas tantas tarifas de deslocação quantas as deslocações efectuadas. Aplica-se, também, quando os pedidos de ligação de equipamento particular exijam a deslocação de técnicos da PT Comunicações à instalação do cliente, no caso da deslocação visar unicamente a satisfação desse pedido.

<sup>13</sup> Refere-se a participações de avarias inexistentes ou avarias da responsabilidade do OPS. Entende-se por horário normal de trabalho o período de tempo compreendido entre as 9:00 e as 12:30 e entre as 14:00 e as 18:00, nos dias úteis.