

## **ANEXO 10**

### ***Formulários***

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

Pedido de Co-Instalação Física

Referência OPS N°

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

N° de Módulos a Instalar \_\_\_\_\_

N° do(s) Módulo(s) a Instalar \_\_\_\_\_

**C**

Pedido de Co-Instalação Física em SdO

Assinatura do OPS

Data

(A preencher pela PT Comunicações)

**D**

Resultado da Análise de Viabilidade

N° do Módulo	Vlável	Invlável	Motivo da Inviabilidade	Observações

**E**

Disponibilidade para Co-Instalação

Sdo existente ☐

Sdo em construção ☐

Sdo inexistente ☐

Assinatura da PT Comunicações

Data

*Ficha Individual*

(A preencher pelo OPS)

Pedido de Co-Instalação Física

Referência OPS N° \_\_\_\_\_

Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data do Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

N° de Módulos \_\_\_\_\_

Identificação dos Módulos \_\_\_\_\_

**F**

SdO existente ou em construção

Confirmação de interesse nos Módulos Disponíveis

☐

**G**

Nova SdO

Pedido de Orçamento

☐

Assinatura do OPS

Data

**Ficha Individual**  
(A preencher pela PT Comunicações)

**Orçamento ou Custo da Obra**

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data do Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

Orçamento ☐  
(SdO em curso ou inexistente)

Custo da Obra ☐  
(SdO existente)

Zona Geográfica	Área de Central	Sigla	N° Módulos	Custo Multi-Operador (EUROS)				Custo Total Multioperador	Custo OPS
			5 m2	Construção Civil	Instalação Eléctrica	Ar Condicionado	Segurança	EUROS	EUROS

**NOTAS:**

- 1) A rubrica "**Construção Civil**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, remoção e/ou reinstalação de material instalado, demolição e construção de paredes e/ou divisórias amovíveis, preparação de acessos, preparação de superfícies, pintura de superfícies, fornecimento e montagens de portas.
- 2) A rubrica "**Instalação Eléctrica**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação de quadros eléctricos AC e DC gerais da Sala, calhas e cablagens para energia comuns, sistema de ligação à terra, iluminação normal e de emergência, protecções, tomadas e interruptores.
- 3) A rubrica "**Ar Condicionado**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação ou acondicionamento de sistemas de ar condicionado em conformidade com as condições da oferta de referência.
- 4) A rubrica "**Segurança**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação ou acondicionamento de sistemas de detecção de incêndio e de controlo de acessos e instalação de extintores de incêndio.

**B**

**Orçamento ou Custo da Obra**

Assinatura da PT Comunicações

Data

*Ficha Individual  
(A preencher pelo OPS)*

## ENCOMENDA

Referência OPS N°

Referência PT Comunicações N°

Data da Encomenda \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

### IDENTIFICAÇÃO DO OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

### DADOS DA ENCOMENDA

#### B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	MDF	Prefixos

#### B.2. CO-INSTALAÇÃO FÍSICA

*Espaço de Co-Instalação*

N° de Módulos a Instalar \_\_\_\_\_

N° do(s) Módulo(s) a Instalar \_\_\_\_\_

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N° do Módulo	N° de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (w)
				AC	DC		

**C**

### DADOS COMPLEMENTARES DA ENCOMENDA

*Entrega de Sinal <sup>(1)</sup>*

Circuitos Alugados  
Transporte de Sinal através de Fibra Óptica  
Transporte de Sinal através de FH

☐  
☐  
☐

**D**

### FORMALIZAÇÃO DA ENCOMENDA

Encomendo à PT Comunicações a preparação das infra-estruturas para co-instalação física em SdO à central indicada pelo valor constante do Anexo 5, em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI.

Assinatura do OPS

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(A preencher pela PT Comunicações)

**D**

### ENCOMENDA CONCLUÍDA

Assinatura da PT Comunicações

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Notas:

<sup>(1)</sup> O OPS assume integralmente, por sua conta, os eventuais riscos decorrentes da não existência de divisão metálica.

<sup>(2)</sup> Esta informação não formaliza a encomenda do serviço de entrega de sinal, sendo porém necessária para dimensionamento de infra-estruturas.

A encomenda do serviço de co-instalação física enviada à PT Comunicações considera-se vinculativa e constitui o OPS na obrigação de efectuar o pagamento de 100% do valor dos custos comuns que lhe caberia suportar e do valor das instalações dos serviços efectuados.

FORMULÁRIO DE ADESÃO AO SERVIÇO DE CO-INSTALAÇÃO FÍSICA EM SdO  
Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

**Custo Final da Obra**

Referência OPS N° \_\_\_\_\_

Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data do Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

Custo da Obra

(Nova SdO)

N° Ordem	Nome Central	Sigla	N° Módulos	Custo Multi-Operador (EUROS)				Custo Total Multiooperador	Custo OPS
			5 m2	Construção Civil	Instalação Eléctrica	Ar Condicionado	Segurança	EUROS	EUROS

**NOTAS:**

- 1) A rubrica "**Construção Civil**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, remoção e/ou reinstalação de material instalado, demolição e construção de paredes e/ou divisórias amovíveis, preparação de acessos, preparação de superfícies, pintura de superfícies, fornecimento e montagens de portas.
- 2) A rubrica "**Instalação Eléctrica**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação de quadros eléctricos AC e DC gerais da Sala, calhas e cablagens para energia comuns, sistema de ligação à terra, iluminação normal e de emergência, protecções, tomadas e interruptores.
- 3) A rubrica "**Ar Condicionado**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação ou acondicionamento de sistemas de ar condicionado em conformidade com as condições da oferta de referência.
- 4) A rubrica "**Segurança**" inclui nomeadamente, e quando aplicável, fornecimento e instalação ou acondicionamento de sistemas de detecção de incêndio e de controlo de acessos, e instalação de extintores de incêndio.

**B**

*Custo Final da Obra*

Assinatura da PT Comunicações

Data



FORMULÁRIO DE ADESÃO AO SERVIÇO DE CO-INSTALAÇÃO FÍSICA EM REGIME DE ESPAÇO ABERTO  
Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

**PEDIDO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE**

Referência OPS N°

\_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	MDF	Prefixos

N° de Módulos a Instalar \_\_\_\_\_

N° do(s) Módulo(s) a Instalar \_\_\_\_\_

**C**

Pedido de Análise de Viabilidade de Co-Instalação em Regime de Espaço Aberto

Assinatura do OPS

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(A preencher pela PT Comunicações)

**D**

Resultado da Análise de Viabilidade

N° do Módulo	Viável	Inviable	Motivo da Inviabilidade	Observações

Assinatura da PT Comunicações

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

ENCOMENDA

Referência OPS N°

Referência PT Comunicações N°


Data da Encomenda \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

IDENTIFICAÇÃO DO OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

DADOS DA ENCOMENDA

B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	MDF	Prefixos

B.2. CO-INSTALAÇÃO FÍSICA

*Espaço de Co-Instalação*

N° de Módulos a Instalar

\_\_\_\_\_

N° do(s) Módulo(s) a Instalar

\_\_\_\_\_

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N° do Módulo	N.º de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (W)
				AC	DC		

**C**

DADOS COMPLEMENTARES DA ENCOMENDA

*Entrega de Sinal <sup>(1)</sup>*

Circuitos Alugados ☐

Transporte de Sinal através de Fibra Óptica ☐

Transporte de Sinal através de FH ☐

**D**

FORMALIZAÇÃO DA ENCOMENDA

Encomendo à PT Comunicações a preparação das infra-estruturas para co-instalação física em regime de espaço aberto na central indicada pelo valor constante do Anexo 5, em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI

Assinatura do OPS

\_\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_

(A preencher pela PT Comunicações)

**E**

CONCLUSÃO DA ENCOMENDA

Assinatura da PT Comunicações

\_\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_

Notas:

<sup>(1)</sup> Esta informação não formaliza a encomenda do serviço de entrega de sinal, sendo porém necessária para dimensionamento de infra-estruturas.



FORMULÁRIO DE ADESÃO AO SERVIÇO DE CO-INSTALAÇÃO EM ESPAÇO EXTERIOR - TERRENOS ADJACENTES  
Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

PEDIDO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE CO-INSTALAÇÃO EM TERRENOS ADJACENTES

Referência OPS N°

\_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

**C**

Pedido de Co-Instalação Exterior em Terreno Adjacente

Área de Co-Instalação pretendida \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**D**

Pedido de Co-Instalação em Espaço Exterior

Assinatura do OPS

Data

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

PEDIDO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE CO-INSTALAÇÃO EM TERRENOS ADJACENTES

Referência OPS N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

**C**

Pedido de Co-Instalação Exterior em Terreno Adjacente

Área de Co-Instalação pretendida \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**D**

Pedido Recusado ☐

Motivo: \_\_\_\_\_

Pedido Aceite ☐

**E**

Agendamento da Visita à Central <sup>(1)</sup>

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Hora \_\_\_\_\_

Assinatura da PT Comunicações

Data

Notas:

<sup>(1)</sup> Preencher no caso de pedido aceite.

*Ficha Individual*

*(A preencher pelo OPS)*

PRÉ-ENCOMENDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Pré-encomenda

B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

B.2. COMPONENTES PARA INTERLIGAÇÃO

Múltiplos de 63 x 2 Mbps \_\_\_\_\_

**C**

Formalização da Pré-encomenda <sup>(1)</sup>

Assinatura do OPS

Data

Notas:

<sup>(1)</sup> A formalização da Pré-encomenda deve ser acompanhada do projecto de construção civil (se necessário) e pelas necessárias licenças das autoridades competentes de acordo com o Decreto-Lei n.º 11/2003, de 18 de Janeiro.

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

**PRÉ-ENCOMENDA**

Referência OPS N° \_\_\_\_\_ Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Pré-encomenda

B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

B.2. COMPONENTES PARA INTERLIGAÇÃO

Múltiplos de 63 x 2 Mbps \_\_\_\_\_

**C**

Pedido de Pré-encomenda Recusado

☐

Motivo: \_\_\_\_\_

Pedido de Pré-encomenda Aceite

☐

Orçamento:

Instalação (€) : \_\_\_\_\_

Mensalidade (€) : \_\_\_\_\_

Ligação entre repartidores (€) : \_\_\_\_\_

Assinatura da PT Comunicações

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



FORMULÁRIO DE ADESAO AO SERVIÇO DE CO-INSTALAÇÃO EM ESPAÇO EXTERIOR - TERRENOS ADJACENTES  
Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

Ficha Individual  
(A preencher pelo OPS)

ENCOMENDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

A

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

B

Dados da Encomenda

B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

B.2. COMPONENTES PARA INTERLIGAÇÃO

Multiplos de 63 x 2 Mbps \_\_\_\_\_

B.3. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N.º de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (w)
			AC	DC		

C

DADOS COMPLEMENTARES DA ENCOMENDA

Entrega de Sinal <sup>(1)</sup>

Circuitos Alugados  
Transporte de Sinal através de Fibra Óptica  
Transporte de Sinal através de FH

☐  
☐  
☐

D

Formalização da Encomenda <sup>(2)</sup>

Encomendo à PT Comunicações a preparação das infra-estruturas para co-instalação física em regime de espaço exterior em terreno adjacente à central indicada pelo valor constante do Anexo 5, em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI

Assinatura do OPS

Data

Notas:

<sup>(1)</sup> Esta informação não formaliza a encomenda do serviço de entrega de sinal, sendo porém necessária para dimensionamento de infra-estruturas.

<sup>(2)</sup> A encomenda do serviço de co-Instalação física enviada à PT Comunicações considera-se vinculativa e constitui o OPS na obrigação de efectuar o pagamento de 100% do valor das instalações dos serviços.

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

ENCOMENDA CONCLUÍDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_ Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Encomenda

B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

B.2. COMPONENTES PARA INTERLIGAÇÃO

Multiplos de 63 x 2 Mbps \_\_\_\_\_

B.3. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N.º de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (w)
			AC	DC		

**C**

DADOS COMPLEMENTARES DA ENCOMENDA

Entrega de Sinal <sup>(1)</sup>

Circuitos Alugados  
Transporte de Sinal através de Fibra Optica  
Transporte de Sinal através de FH

☐☐☐

**D**

Encomenda Concluída

Assinatura da PT Comunicações

Data

Notas:

<sup>(1)</sup> Esta informação não formaliza a encomenda do serviço de entrega de sinal, sendo porém necessária para dimensionamento de infra-estruturas.

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

PEDIDO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE CO-INSTALAÇÃO DE FEIXES HERTZIANOS

Referência OPS N°

\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_|

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

**C**

Pedido de Co-Instalação Exterior para Instalação de Antenas FH

Ponto terminal	

Tipo de Co-Instalação	Prioridade <sup>(1)</sup>
Torre da PT Comunicações	
Cobertura do Edifício	

Diâmetro Previsível da Antena (m) \_\_\_\_\_

**D**

Pedido de Co-Instalação em Espaço Exterior de FH

Assinatura do OPS

Data

Notas:

<sup>(1)</sup>Correspondendo ao número 1 a maior prioridade e 2 a menor.

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

PEDIDO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE CO-INSTALAÇÃO DE FEIXES HERTZIANOS

Referência OPS N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados do Pedido

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

**C**

Pedido de Co-Instalação Exterior de FH

Ponto terminal	
----------------	--

Tipo de Co-Instalação	Prioridade <sup>(1)</sup>
Torre da PT Comunicações	
Terraço	

Diâmetro Previsível da Antena (m) \_\_\_\_\_

**D**

Prioridade	Pedido Recusado	Pedido Aceite	Motivo
1			
2 <sup>(2)</sup>			

Assinatura da PT Comunicações

Data

**Notas:**

<sup>(1)</sup>Correspondendo ao número 1 a maior prioridade e 2 a menor.

<sup>(2)</sup> Preencher caso a prioridade anterior seja recusada.



FORMULÁRIO DE ADESÃO AO SERVIÇO DE CO-INSTALAÇÃO EM ESPAÇO EXTERIOR - FEIXES HERTZIANOS E  
TRANSPORTE DE SINAL PARA LIGAÇÃO DE FEIXES HERTZIANOS

Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

PRÉ-ENCOMENDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Pré-encomenda

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

Espaço em torre para antena parabólica ☐

Espaço em cobertura do edifício ☐

**C**

Formalização da Pré-encomenda <sup>(1)</sup>

Assinatura do OPS

Data

Notas:

FORMCFH 1.3 - V1.1/2006

<sup>(1)</sup> A formalização da Pré-encomenda deve ser acompanhada pelos anteprojectos rádio-electrico e de construção civil (que devem incluir a informação contida no anexo ao presente formulário) e pelas necessárias licenças das autoridades competentes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 11/2003, de 18 de Janeiro.

## Anexo ao FORMCFH 1.3.

### 1) Infra-estruturas de apoio à instalação da antena

1.1- Projecto de estabilidade da edificação (se necessário)

1.2- Projecto de estabilidade da infra-estrutura de fixação da antena, à edificação

1.3- Localização:

Face da Torre ☐  
Montante da Torre ☐  
Cobertura de Edifício ☐

### 2) Projecto RÁDIO

#### 2.1- Antenas

Cota de instalação das antenas \_\_\_\_\_ m  
Fabricante \_\_\_\_\_  
Refª \_\_\_\_\_  
Diâmetro \_\_\_\_\_ m  
Polarização V ☐ H ☐  
Azimute (NC) \_\_\_\_\_ Graus  
Ganho \_\_\_\_\_ dB

#### 2.2 - Rádio / Outdoor

Fabricante \_\_\_\_\_  
Refª \_\_\_\_\_  
Peso \_\_\_\_\_ Kg  
Consumo \_\_\_\_\_ W  
PTX \_\_\_\_\_ dBm  
Freq. Emissão \_\_\_\_\_ Mhz  
Freq. Recepção \_\_\_\_\_ Mhz  
Composição 1+0 ☐ 1+1 ☐

#### 2.3 - Cabo de Interligação Indoor / Outdoor

Fabricante \_\_\_\_\_  
Refª \_\_\_\_\_  
Comprimento \_\_\_\_\_ m

#### 2.4 - Módulo Indoor

Fabricante \_\_\_\_\_  
Refª \_\_\_\_\_  
Capacidade \_\_\_\_\_ Mb/s  
Consumo \_\_\_\_\_ W

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

**PRÉ-ENCOMENDA**

Referência OPS N°   
Referência PT Comunicações N°

Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome

Morada

Contacto

Telefone

**B**

Dados da Pré-encomenda

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Espaço em torre para antena parabólica ☐

Espaço em cobertura do edifício ☐

**C**

Pedido de Pré-encomenda Recusado

☐

Motivo:

Pedido de Pré-encomenda Aceite

☐

Orçamento:

Assinatura da PT Comunicações

Data

*Ficha Individual*  
(A preencher pelo OPS)

ENCOMENDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Encomenda

*B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES*

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

*B.2. CO-INSTALAÇÃO FÍSICA*

Espaço em torre para antena parabólica ☐

Espaço em cobertura do edifício ☐

**B.3. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO**

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N.º de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (w)
			AC	DC		

**C**

Formalização da Encomenda <sup>(1)</sup>

Assinatura do OPS

Data

Nota:

FORMCFH 1.5 - V1.1/2006

<sup>(1)</sup> A encomenda do serviço enviada à PT Comunicações considera-se vinculativa e constitui o OPS na obrigação de efectuar o pagamento do valor das instalações.

*Ficha Individual*  
(A preencher pela PT Comunicações)

ENCOMENDA CONCLUÍDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data de Pedido \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**A**

Identificação do OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

Dados da Encomenda

*B.1. CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES*

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.	Prefixos

*B.2. CO-INSTALAÇÃO FÍSICA*

Espaço em torre para antena parabólica ☐

Espaço em cobertura do edifício ☐

*B.3. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO*

Descrição de Equipamentos a Instalar	Quantidade	Valor (€)	N.º de ccts de alimentação		Potência (W)	Potência dissipada (w)
			AC	DC		

**C**

Encomenda Concluída

Assinatura da PT Comunicações

Data

FORMULÁRIO DE ADESAO AO SERVIÇO DE TRANSPORTE DE SINAL PARA LIGAÇÃO EM FIBRA ÓPTICA  
Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

Ficha Individual  
(A preencher pelo OPS)

ANÁLISE DE VIABILIDADE E PRÉ-ENCOMENDA

Referência OPS N°

\_\_\_\_\_

Data da Encomenda \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

A.1. IDENTIFICAÇÃO DO OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

A.2. IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.

**B**

DADOS DA ENCOMENDA

Transporte de Sinal através de Fibra Óptica ☐ N° de Fibras <sup>(1)</sup>: \_\_\_\_\_

N° do Módulo a disponibilizar o serviço \_\_\_\_\_ N° do Bastidor a disponibilizar o serviço \_\_\_\_\_

**C**

FORMALIZAÇÃO DA ANÁLISE DE VIABILIDADE E PRÉ-ENCOMENDA

Encomendo à PT Comunicações o Serviço de Entrega de Sinal na central indicada pelo valor constante do Anexo 5, em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI

Assinatura do OPS

Data

(A preencher pela PT Comunicações)

**D**

Resultado da Análise de Viabilidade

Existência de CVP Multi-Operador com Espaço Disponível ☐

Existência de possibilidade de utilização de CVP da PT Comunicações ☐ Localização \_\_\_\_\_

Pedido Recusado ☐

Motivo: \_\_\_\_\_

Assinatura da PT Comunicações

Data

**E**

ENCOMENDA CONCLUÍDA ☐

Assinatura da PT Comunicações

Data

Notas:

<sup>(1)</sup> Em múltiplos de seis.

A encomenda do serviço de transporte de sinal para ligação em fibra óptica requer a prévia encomenda de co-instalação física.



# FORMULÁRIO DE ADESÃO AO SERVIÇO DE COMPONENTES DE SUPORTE PARA INTERLIGAÇÃO

Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual  
(A preencher pelo OPS)*

## ENCOMENDA

Referência OPS N° \_\_\_\_\_  
Referência PT Comunicações N° \_\_\_\_\_

Data da Encomenda \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A**

### IDENTIFICAÇÃO DO OPS

Nome \_\_\_\_\_ Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_

**B**

### DADOS DA CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.

**C**

### ENCOMENDA DE COMPONENTES DE SUPORTE PARA INTERLIGAÇÃO

Múltiplos de 21 pares de cabos coaxiais \_\_\_\_\_

Módulo / Bastidor (número) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**D**

### FORMALIZAÇÃO DA ENCOMENDA

Encomendo à PT Comunicações a preparação das infra-estruturas para Componentes de Suporte para Interligação na central indicada pelo valor constante do Anexo 5 da ORI e em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI

Assinatura do OPS

Data



# FORMULÁRIO DE ADESAO AO SERVIÇO DE COMPONENTES DE SUPORTE PARA INTERLIGAÇÃO

Oferta de Referência de Interligação da PT Comunicações

*Ficha Individual*  
*(A preencher pela PT Comunicações)*

## ENCOMENDA CONCLUÍDA

Referência OPS N°

\_\_\_\_\_

Data da Encomenda \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Referência PT Comunicações N°

\_\_\_\_\_

**A**

### IDENTIFICAÇÃO DO OPS

Nome \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_

**B**

### DADOS DA CENTRAL DA PT COMUNICAÇÕES

Zona Geográfica	Área Central	Sigla	Localização	Código de Ident.

**C**

### ENCOMENDA DE COMPONENTES DE SUPORTE PARA INTERLIGAÇÃO

Múltiplos de 21 pares de cabos coaxiais \_\_\_\_\_

Módulo / Bastidor (número) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**D**

### FORMALIZAÇÃO DA ENCOMENDA

Encomendo à PT Comunicações a preparação das infra-estruturas para Componentes de Suporte para Interligação na central indicada pelo valor constante do Anexo 5 da ORI e em conformidade com as regras estabelecidas no Anexo 8 da ORI

Assinatura da PT Comunicações

Data