



“Reparação e Beneficiação de Obras de  
Arte e Pontões devido a danos causados por  
inundações e outras calamidades /  
Elaboração do projeto da Ponte dos Reis –  
Processo 008\_AJD\_SA\_14”

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL



Rua Brigadeiro Correia Cardoso  
340 r/c Dt.º | 3000-084 Coimbra  
Telefone 239 712 998 | 239 046 995  
Fax 239 716 976  
E-mail [geral@centralprojectos.pt](mailto:geral@centralprojectos.pt)  
Site [www.centralprojectos.pt](http://www.centralprojectos.pt)



## ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS .....	4
1 INTRODUÇÃO.....	4
2 PROJETOS CONTEMPLADOS.....	4
3 FASES DE DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO .....	5
3.1 ESTUDO PRÉVIO.....	5
3.2 PROJETO DE EXECUÇÃO .....	5
3.3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA .....	6
4 EXEMPLARES DO PROJETO.....	7
5 OBRIGAÇÕES DO ADJUDICANTE.....	7
6 CARTAZ DE OBRA .....	8
7 SIGILO PROFISSIONAL .....	8
8 NOTA JUSTIFICATIVA.....	8
9 ASSISTÊNCIA NA EXECUÇÃO .....	9
10 ALTERAÇÕES AO PROJETO .....	9
11 PRAZO DE EXECUÇÃO .....	9



## Ponto 7.1 c) Outras condições contratuais



Rua Brigadeiro Correia Cardoso  
340 r/c Dt.º | 3000-084 Coimbra  
**Telefone** 239 712 998 | 239 046 995  
**Fax** 239 716 976  
**E-mail** [geral@centralprojectos.pt](mailto:geral@centralprojectos.pt)  
**Site** [www.centralprojectos.pt](http://www.centralprojectos.pt)

## PROPOSTA DE PREÇOS

### 1 INTRODUÇÃO

Para efeitos da presente proposta, com a referência Prop\_1458\_14 considera-se como Adjudicante a Câmara Municipal de Pombal, como empresa projetista a Central Projectos Lda.

Refere-se a presente proposta à Reparação e Beneficiação de Obras de Arte e Pontões devido a danos causados por inundações e outras calamidades / Elaboração do projeto da Ponte dos Reis – Processo 008\_AJD\_SA\_14 a desenvolver em Pombal. O valor desta proposta apenas se refere aos trabalhos mencionados e é cumulativa a qualquer proposta anterior.

### 2 PROJETOS CONTEMPLADOS

Em concretização do objeto da presente proposta, a Central Projectos deverá desenvolver os seus serviços nas seguintes áreas da especialidade:

- Estudo Geológico-Geotécnico;
- Levantamento topográfico;
- Desvio e compatibilização de infraestruturas afetadas;
- Projeto da ponte rodoviária;
- Plano de Segurança e Saúde (PSS);
- Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos (PPGR);
- Estudo Hidrológico.

Serão fornecidos desenhos das diversas peças componentes às escalas habituais.

Encontra-se excluído da presente proposta:

- Outras fases de desenvolvimento de projeto;

- Taxas de licenciamento/aprovação/certificação de projetos;
- Outros projetos/serviços.

### 3 FASES DE DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO

A prestação de serviços pela Empresa projetista obedecerá às seguintes fases:

#### 3.1 Estudo Prévio

O Estudo Prévio é constituído por peças escritas e desenhadas e por outros elementos informativos, de modo a possibilitar à entidade adjudicante a fácil apreciação das soluções propostas pelo Projetista e o seu confronto com os elementos constantes naquele.

Sem prejuízo dos elementos constantes da regulamentação aplicável, o Estudo prévio contém os elementos seguintes:

- Memória descritiva e justificativa, incluindo capítulos respeitantes a cada um dos objetivos relevantes do estudo prévio;
- Elementos gráficos elucidativos sob a forma de plantas, alçados, cortes, perfis, esquemas de princípio e outros elementos, em escala apropriada;
- Dimensionamento aproximado e características principais dos elementos fundamentais da obra;
- Definição geral dos processos de construção e da natureza dos materiais e equipamentos mais significativos;
- Estimativa do custo da obra e do seu prazo de execução;

Todos os trabalhos serão executados à escala: 1/200 ou mais pormenorizados.

#### 3.2 Projeto de execução

O Projeto de execução desenvolve o Projeto base aprovado, sendo constituído por um conjunto coordenado das informações escritas e desenhadas de fácil e inequívoca interpretação por parte das entidades intervenientes na execução da obra, obedecendo ao disposto na legislação e regulamentação aplicável.

Sem prejuízo dos elementos constantes da regulamentação aplicável, o Projeto execução contém os elementos seguintes:

- Memória descritiva e justificativa, incluindo a disposição e descrição geral da obra, evidenciando quando aplicável a justificação da implantação da obra e da sua integração nos condicionamentos locais existentes ou planeados; descrição genérica da solução adotada com vista à satisfação das disposições legais e regulamentares em vigor; indicação das características dos materiais, dos elementos da construção, dos sistemas, equipamentos e redes associadas às Instalações Técnicas;
- Cálculos relativos às diferentes partes da obra apresentados de modo a definirem, pelo menos, os elementos referidos na regulamentação aplicável a cada tipo de obra e a justificarem as soluções adotadas;
- Medições e mapas de quantidade de trabalhos, dando a indicação da natureza e da quantidade dos trabalhos necessários para a execução da obra;
- Orçamento baseado nas quantidades e qualidades de trabalho constantes das medições;
- Peças desenhadas de acordo com o estabelecido para cada tipo de obra na regulamentação aplicável, devendo conter as indicações numéricas indispensáveis e a representação de todos os pormenores necessários à perfeita compreensão, implantação e execução da obra;
- Condições técnicas, gerais e especiais.

As escalas serão as mais convenientes à definição dos diversos pormenores de execução.

### 3.3 Assistência técnica

A empresa Projetista tem o direito de exigir e a obrigação de garantir a assistência técnica necessária.

Durante a execução da obra, a assistência técnica compreende:

- Esclarecimento de dúvidas de interpretação de informações complementares relativas a ambiguidades ou omissões do projeto, bem como elaboração das peças de alteração do projeto necessárias à respetiva correção e à integral e correta

caracterização dos trabalhos a executar no âmbito da referida correção;

- o Apreciação de documentos de ordem técnica apresentados pelo empreiteiro ou Dono da Obra, incluindo, quando apropriado, a sua compatibilidade com o projeto;

A assistência técnica não abrange a direção técnica, a administração, a coordenação da segurança e a fiscalização da obra, nem a adaptação dos projetos às condições reais das empreitadas não previsíveis na fase do projeto;

## 4 EXEMPLARES DO PROJETO

O estudo prévio e projeto de execução resultantes da prestação de serviços serão devidamente subscritos pelo respetivo autor(a) e/ou coordenador, sendo apresentado um exemplar de todas as fases do projeto para o cliente. Serão fornecidos elementos de suporte digital de todos os elementos entregues.

## 5 OBRIGAÇÕES DO ADJUDICANTE

O adjudicante prestará à Central Projectos todo o apoio que esta lhe solicitar, no âmbito das tarefas que lhe são cometidas ao abrigo do presente proposta, designadamente:

- Fornecer os requisitos do cliente;
- Fornecer todos os elementos condicionem o atual estudo e esclarecer as dúvidas resultantes da sua interpretação;
- Assumir, por si, ou por quem de direito a direção técnica e responsabilidade da execução dos projetos aprovados e realizar a rigorosa fiscalização do cumprimento dos mesmos;
- Fornecer os dados respeitantes à qualidade do terreno de implantação nomeadamente o fornecimento de sondagens caso se revele necessário;
- O projeto será preferencialmente acompanhado pelo Adjudicante, que poderá intervir nas diversas fases de execução, de forma a minimizar o número de alterações pós execução;

- Suportar todas as taxas, licenças e certificações dos projetos incluídos nesta proposta.

## 6 CARTAZ DE OBRA

Durante o decorrer da obra o Adjudicante autoriza a manter em local visível um cartaz publicitário da Central Projectos. O referido cartaz será fornecido em formato flexível (Ex. papel ou plástico) devendo o Adjudicante indicar local para a sua afixação.

## 7 SIGILO PROFISSIONAL

A Central Projectos, por si e pelos seus técnicos a afetar ao cumprimento do objeto da presente proposta, compromete-se a guardar sigilo perante terceiros não envolvidos nos projetos, sobre todos os elementos de informação que lhe forem fornecidos pelo Dono de Obra e que não sejam de natureza pública.

## 8 NOTA JUSTIFICATIVA

Cap.	Designação	Un	Quant. Totais	Preço unitário	Preço Total
<b>Ponte dos Reis - Pombal</b>					
1	Estudo Geológico-Geotécnico	VG	1	5.675,00 €	5.675,00 €
2	Topografia	VG	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Desvio e compatibilização de infraestruturas afetadas	VG	1	910,00 €	910,00 €
4	Projeto da ponte rodoviária	VG	1	4.190,00 €	4.190,00 €
5	Plano de Segurança e Saúde	VG	1	330,00 €	330,00 €
6	Plano Gestão Resíduos (PPGR)	VG	1	500,00 €	500,00 €
7	Estudo Hidrológico	VG	1	1.060,00 €	1.060,00 €
				<b>TOTAL:</b>	<b>13.665,00 €</b>

## 9 ASSISTÊNCIA NA EXECUÇÃO

Consideram-se incluídas as reuniões de coordenação necessárias à elaboração do projeto, incluindo as respectivas deslocações.

O preço apresentado inclui assistência técnica ao nível de esclarecimentos do projeto. Consideram-se incluídas as sessões de esclarecimento necessárias à compreensão do projeto.

O preço não inclui a direção técnica nem a fiscalização da obra.

## 10 ALTERAÇÕES AO PROJETO

As alterações que obriguem a Central Projectos a refazer trabalhos já executados de acordo com o plano de trabalhos apresentado serão pagos à parte, com orçamento apresentado previamente.

## 11 PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos projetos será de 65 dias após outorga do contrato e entrega de todos os elementos que condicionem o início do estudo/projeto.

Fixado o prazo de execução, a contagem do tempo deixará de se fazer na data em que algum dos responsáveis suspenda os trabalhos, ou não responda a questões que sejam essenciais para o seu prosseguimento. A contagem será retomada logo que deixe de se verificar a situação que deu origem à sua suspensão.

Coimbra, 14 de Março de 2014

Pela Central Projectos

  
CENTRAL PROJECTOS, LDA.  
A Gerência

(Eng. João Manuel Catarino dos Santos)