



SERVIÇOS  
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA  
E SANEAMENTO DE VISEU

*CLÁUSULAS ESPECIAIS*

---

## SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU

### ÁGUAS DE VISEU

### **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS ANALISADORES DE CLORO, PH E TURVAÇÃO EXISTENTES NOS RESERVATÓRIOS DO CONCELHO DE VISEU POR 365 DIAS**

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

***CLÁUSULAS ESPECIAIS***



## CADERNO DE ENCARGOS

### - CLÁUSULAS ESPECIAIS -

#### 19 DESIGNAÇÃO E OBJECTO DOS SERVIÇOS A PRESTAR

- 19.1 O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem como objecto principal “SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENÇÃO PARA OS ANALISADORES DE CLORO, PH E TURVAÇÃO EXISTENTES NOS RESERVATÓRIOS DO CONCELHO DE VISEU POR 365 DIAS” a seguir designada abreviadamente por Trabalho.

#### 20 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1 Para efeitos do presente Caderno de Encargos considera-se as seguintes definições:
- a) “Adjudicatário” significa a entidade a quem será atribuída a Aquisição de Serviços;
  - b) “Dono de Obra” ou “Entidade Adjudicante” significa a empresa Serviços Municipalizados de Água, Saneamento e Piscinas de Viseu;

#### 21 DISPOSIÇÕES POR QUE SE REGE A AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS

- 21.1 Na aquisição de serviços a que se refere o presente Caderno de Encargos observar-se-ão:
- a) O estipulado no título contratual e em todos os documentos que dele fazem parte integrante, ou quaisquer aditamentos que venham a ser estabelecidos;
  - b) Os diplomas legais, normas, códigos e regulamentos em vigor, quer sejam de carácter técnico, fiscal ou laboral, nacionais ou comunitários, aplicáveis à presente aquisição de serviços;
- 21.2 Para os efeitos estabelecidos na alínea a) anterior, consideram-se integrados no contrato o presente Caderno de Encargos, os documentos patenteados a concurso, a proposta do Adjudicatário e todos os outros documentos que sejam referidos no título contratual ou neste Caderno de Encargos.
- 21.3 Os diplomas legais e regulamentares a que se refere a alínea b) do n.º 21.1 serão observados em todas as suas disposições imperativas e nas demais cujo regime não haja

sido alterado pelo contrato ou documentos que dele fazem parte integrante.

## **22 REGRAS DE INTERPRETAÇÃO DOS DOCUMENTOS QUE REGEM OS TRABALHOS**

22.1 As divergências que porventura existam entre os vários documentos contratuais, se não puderem ser solucionados pelos critérios legais de interpretação, resolver-se-ão de acordo com as seguintes regras:

- a) O estabelecido no Título Contratual prevalecerá sobre o que constar em todos os demais documentos;
- b) O estabelecido no Caderno de Encargos da Aquisição de Serviços prevalecerá sobre o que constar da proposta, salvo naquilo em que tiver sido alterado pelo Título Contratual.

## **23 CONDIÇÕES GERAIS**

23.1 A presente prestação de serviços, bem como todos os atos que lhe digam respeito, obedecerão a este caderno de encargos.

23.2 Todas as situações jurídicas não previstas neste caderno de encargos serão reguladas pelas disposições aplicáveis constantes da legislação em vigor.

23.3 Fica o adjudicatário obrigado ao pontual cumprimento de todos os regulamentos em vigor.

23.4 O local da prestação de serviço será nos reservatórios com Recloragem do concelho Viseu.

## **24 INTERLOCUTORES**

24.1 O adjudicatário do serviço designará o interlocutor privilegiado que assumirá em primeiro lugar os contactos com os Serviços Municipalizados de Viseu, no que concerne à gestão do presente contrato.

## **25 RESPONSABILIDADE CIVIL E LABORAL**

25.1 O adjudicatário obriga-se a cumprir todos os preceitos legais referentes à sua atividade e designadamente aos colaboradores que estão ao seu serviço.

25.2 O adjudicatário é responsável por quaisquer ações diretas ou indiretas dos seus colaboradores, que impliquem prejuízo para os Serviços Municipalizados de Viseu, para os seus colaboradores, ou para terceiros.

25.3 O adjudicatário é responsável pelo pagamento de indemnizações devidas aos Serviços

Municipalizados de Viseu, aos seus colaboradores ou a terceiros, originados por danos causados em consequência de quaisquer ações ou omissões que lhe sejam imputáveis a si, aos colaboradores ou terceiros.

- 25.4 O adjudicatário é responsável por quaisquer estragos em materiais ou equipamentos mesmo por negligência, acidentes materiais, roubos ou quaisquer outros danos causados pelo seu pessoal.
- 25.5 O adjudicatário é responsável pelo cumprimento de todas as obrigações relativas ao pagamento de salários, à protecção e às condições de trabalho do seu pessoal, nos termos da regulamentação colectiva e legislação aplicável.
- 25.6 O adjudicatário deverá assegurar contra acidentes de trabalho todo o seu pessoal, apresentando a apólice respectiva antes do início dos trabalhos e sempre que lhe for exigido.
- 25.7 A posição que dos contratos de trabalho decorre para o adjudicatário, não se transmitirá, em circunstância alguma ao adjudicante.

## 26 DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

- 26.1 Tipo de serviço: serviço de manutenção preventiva para os analisadores de cloro, pH e turvação existentes nos reservatórios do concelho de Viseu por 365 dias, conforme listagem abaixo descrita.

| Reservatórios         | Nº de Analisadores | Periodicidade |
|-----------------------|--------------------|---------------|
| Nesprido              | 1                  | Semestral     |
| Cabril                | 1                  | Semestral     |
| Outeiro               | 1                  | Semestral     |
| Figueiredo            | 1                  | Semestral     |
| Barraca               | 1                  | Anual         |
| Cavernães             | 1                  | Semestral     |
| Sernada               | 1                  | Semestral     |
| Vale de Fachas        | 2                  | Anual         |
| Lustosa               | 1                  | Semestral     |
| São João de Lourosa   | 1                  | Semestral     |
| Oliveira de Barreiros | 1                  | Semestral     |



|                                 |   |           |
|---------------------------------|---|-----------|
| Parque Industrial de Coimbrões  | 1 | Anual     |
| Vila Chã de Sá                  | 1 | Anual     |
| Abraveses                       | 1 | Semestral |
| E.E. Moselos                    | 1 | Anual     |
| Moselos                         | 1 | Semestral |
| Figueiró                        | 1 | Semestral |
| Couto de Cima                   | 1 | Anual     |
| São Cosmado                     | 1 | Anual     |
| Torredeita (Nsa Sra. de Fátima) | 1 | Semestral |
| Farminhão                       | 1 | Semestral |
| Mundão                          | 1 | Anual     |
| Sanguinhedo de Cota             | 1 | Anual     |
| Hospital S. Teotónio            | 1 | Semestral |
| Viso nº1                        | 2 | Semestral |
| Viso nº2                        | 2 | Semestral |
| Bassar                          | 1 | Semestral |
| Repeses                         | 1 | Semestral |
| Nogueira de Cota (Sortes)       | 1 | Anual     |
| Captação de Farminhão           | 1 | Anual     |
| Barragem de Fagilde             | 1 | Anual     |

## 26.2 Descrição do serviço:

26.2.1 Limpeza de todos os constituintes dos sistemas de Recloragem, incluindo suportes, eléctrodos, sondas de nível, cloro, pH e conversor.

26.2.2 Substituição de todos os consumíveis, nomeadamente: esferas, abraçadeiras, o-rings, membranas e eletrólito (gel) para sensor de cloro CGE 2mA-10ppm;

26.2.3 Substituição/Calibração dos sensores de cloro, pH e nível quando previamente solicitado pelo SMAS de Viseu;

26.2.4 Medição de corrente elétrica a saída do conversor e a entrada do autómato, no caso de existir perda/ganho de sinal o mesmo deverá ser ajustado;

26.2.5 Proceder a calibração final com soluções padrão dos sensores de cloro e pH.



SERVIÇOS  
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA  
E SANEAMENTO DE VISEU

CLÁUSULAS ESPECIAIS

---

26.2.6 O Adjudicatário deverá elaborar um relatório final com todas as intervenções realizadas bem como melhorias que considere oportunas;

26.3 Planificação do serviço:

26.3.1 O referido o serviço de manutenção será efetuado nos períodos de março/abril e outubro/novembro, sendo posteriormente definido pelo SMAS de Viseu e a Entidade Adjudicante

26.4 Prazo de execução:

26.4.1 O prazo de execução é de 365 dias.

26.5 Preço base:

26.5.1 O preço base é de 17.550,00 € (Dezassete mil quinhentos e cinquenta euros), acrescido do IVA à taxa legal em vigor. O pagamento será efetuado mediante a apresentação de requisições.