

**CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICIDADE INTERNACIONAL**

**FORNECIMENTO DE CONSUMÍVEIS, PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO  
PREVENTIVA E CURATIVA DE SISTEMAS DE DESINFEÇÃO UV DA MARCA  
TROJAN DA TEJO ATLÂNTICO**

**TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA**

**CADERNO DE ENCARGOS**

**Maio 2025**

---

## CAPÍTULO I

### DISPOSIÇÕES GERAIS

#### Cláusula I.<sup>a</sup>

##### Objeto

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar cujo objeto principal é o **Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico**, em conformidade com o definido nos **ANEXOS I e II** ao presente Caderno de Encargos.
2. A Tejo Atlântico, reserva-se o direito, por circunstâncias supervenientes e exógenas à mesma, de retirar infraestruturas pertencentes aos subsistemas referidos no **Anexo II** ao presente Caderno de Encargos.
3. Verificado o facto constante do ponto 2, a Tejo Atlântico, poderá reduzir o objeto e preço do contrato ou estender o mesmo a outras infraestruturas em condições a acordar com Cocontratante tendo por base as condições fixadas no presente Caderno de Encargos.
4. Caso se verifique ampliação de instalações objeto do presente contrato, o Cocontratante obriga-se a assegurar a sua manutenção em conformidade com o presente Caderno de Encargos e proposta adjudicada, não constituindo tal facto causa para recusa de manutenção das infraestruturas, sem prejuízo do direito à modificação do contrato, relativamente aos encargos que comprovadamente acrescerem aos constantes na proposta adjudicada e decorrentes dessas ampliações, o qual será efetuado mediante acordo entre a Tejo Atlântico e o Cocontratante, nos termos do Código dos Contratos Públicos (CCP) e tendo por base as condições fixadas no presente Caderno de Encargos.
5. As quantidades previstas no Anexo III – Lista de Preços Unitários do Programa do Concurso possuem natureza meramente indicativa (estimativa) para um período que poderá ir até um máximo de 3 (três) anos, a contar da data da celebração do contrato, não consubstanciando qualquer vínculo por parte da Tejo Atlântico.

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

## **Cláusula 2.<sup>a</sup>**

### **Contrato**

- I. O contrato integra os seguintes elementos:
  - a) Os suprimientos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelo(s) interessado(s) e expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, nos termos do disposto no artigo 50.º do Código dos Contratos Públicos (CCP);
  - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
  - c) O presente Caderno de Encargos e os seus anexos, que dele fazem parte integrante;
  - d) A proposta adjudicada;
  - e) Os esclarecimentos sobre a proposta prestados pelo concorrente;
  - f) O respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. Sem prejuízo do disposto no número seguinte, em caso de divergência entre os vários documentos que integram o contrato, a prevalência é determinada pela ordem por que vêm enunciados no número anterior.
3. Os ajustamentos propostos pela Tejo Atlântico nos termos previstos no artigo 99.º do CCP e aceites pelo Cocontratante nos termos previstos no artigo 101.º do mesmo código prevalecem sobre todos os documentos previstos no n.º I da presente cláusula.

## **Cláusula 3.<sup>a</sup>**

### **Prazo Contratual**

1. O contrato inicia-se no dia útil seguinte ao da sua outorga, o qual terá lugar mediante recurso a assinatura digital, considerando-se outorgado na última data de aposição de assinatura e mantendo-se em vigor pelo prazo de máximo de 3 (três) anos, sem prejuízo das obrigações acessórias, as quais perdurarão para além da cessação do contrato.
2. Se, antes de decorrido o prazo acima mencionado, durante a sua vigência, se atingir o pagamento do preço total do contrato, operará o respetivo termo com a encomenda dos bens que a tal conduzam, e o contrato extinguir-se-á com o pagamento destes, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação deste.

## **CAPÍTULO II**

### **OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

## SECÇÃO I

### OBRIGAÇÕES DO Cocontratante

#### Cláusula 4.<sup>a</sup>

##### Obrigações principais do Cocontratante

I. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos e respetivos anexos, constituem obrigações principais do Cocontratante as seguintes:

##### I.1 Fornecimento de bens:

- a) Executar, pelos preços unitários indicados na sua proposta e dentro do período fixado, os fornecimentos definidos no presente Caderno de Encargos e respetivos anexos que dele fazem parte integrante;
- b) Entregar, em simultâneo com os bens, toda a documentação associada aos mesmos, nomeadamente os manuais de instruções, redigidos em língua portuguesa, fichas técnicas e certificados de conformidade CE;
- c) Garantir a qualidade dos bens fornecidos de acordo com os normativos internos em vigor na Tejo Atlântico;
- d) Responder às solicitações da Tejo Atlântico, cumprindo os tempos de atuação e diligenciando pela satisfação dos prazos de entrega dos bens, de acordo com os níveis de urgência definidos pela Tejo Atlântico, em cada caso;
- e) Garantir a substituição de qualquer equipamento, no âmbito da garantia dos mesmos, sem que para isso incorram custos para a Tejo Atlântico;

##### I.2 Prestação de Serviços:

- a) Prestar os serviços de reparação e manutenção nos termos e conforme descrito no **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos, com absoluta subordinação aos princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência;
- b) Cumprir as condições fixadas para a execução da prestação de serviços;
- c) Sujeitar-se à ação fiscalizadora da Tejo Atlântico de acordo com os termos descrito no **Anexo I** ao presente Caderno de Encargos;
- d) Proceder à execução dos trabalhos correspondentes à prestação de serviços, de acordo com os prazos contratualizados no **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos;
- e) Prestar as informações que forem solicitadas pela Tejo Atlântico;

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- f) Afetar à execução do contrato, os meios humanos necessários e com as qualificações adequadas à correta prestação dos serviços, designadamente formação em equipamentos de desinfecção UV genérico;
  - g) Executar os serviços de manutenção preventiva e curativa em tempo útil, no prazo definido no Caderno de Encargos ou pela Tejo Atlântico, de modo a não influir com as rotinas normais de exploração, as condições de segurança das infraestruturas, pessoas, bens e o tratamento, a quantidade e a qualidade das águas tratadas, salvaguardando as incidências ambientais.
2. O Cocontratante deverá ainda:
- a) Afetar ao contrato, os meios humanos, técnicos e equipamentos necessários e considerados suficientes, para apoio a todos os fornecimentos e serviços de manutenção preventiva e curativa, especificados no presente Caderno de Encargos e respetivos anexos;
  - b) Elaborar e apresentar o Plano de Segurança e Saúde (PSS) para o presente Fornecimento de Bens e Prestação de Serviços. Para o efeito deverá o Cocontratante, no prazo de 15 (quinze) dias, após a assinatura do contrato, apresentar o PSS à Tejo Atlântico. O referido PSS será objeto de apreciação pela Tejo Atlântico que o aprovará ou determinará a sua correção, se tal se mostrar necessário;
  - c) Cumprir as normas ambientais e regras de segurança e de proteção ambiental em vigor;
  - d) Comunicar à Tejo Atlântico, logo que deles tenham conhecimento, os factos que tornem total ou parcialmente impossível o cumprimento de qualquer das suas obrigações;
  - e) Prestar de forma correta e fidedigna as informações referentes às condições de fornecimento dos bens e da prestação dos serviços de manutenção preventiva e curativa, bem como prestar todos os esclarecimentos que se justifiquem;
  - f) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social e/ou os seus representantes legais;
  - g) Assumir a responsabilidade por todos e quaisquer danos e prejuízos causados à Tejo Atlântico e/ou a terceiros, que resultem das suas atividades, exercidas no âmbito do contrato a celebrar, competindo-lhe proceder às reparações necessárias com o devido acompanhamento da Tejo Atlântico, ou a indemnizar quando se trate de danos ou prejuízos em que uma reparação não possa ter lugar (intangíveis);

---

**CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- h) Assegurar que os trabalhadores afetos à execução contratual prestam a sua atividade em regime de contrato de trabalho sem termo, conforme disposto no artigo 419.º-A, aplicável por remissão do n.º 2 do artigo 451.º, ambos do CCP, disponibilizando à Tejo Atlântico, sempre que lhe seja solicitado, os respetivos documentos comprovativos;
  - i) Cumprir e fazer cumprir as disposições constantes no Manual de Fornecedores da Tejo Atlântico, disponível no sítio da empresa, através da ligação [https://www.aguasdotejoatlantico.adp.pt/sites/aguasdotejoatlantico.adp.pt/files/paginas\\_base/pdfs/Regulamentos/2018.07.03\\_manual\\_de\\_fornecedores\\_adta.pdf](https://www.aguasdotejoatlantico.adp.pt/sites/aguasdotejoatlantico.adp.pt/files/paginas_base/pdfs/Regulamentos/2018.07.03_manual_de_fornecedores_adta.pdf).
3. A título acessório, o Cocontratante fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento dos bens e prestação dos serviços de manutenção preventiva e curativa, assim como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

#### Cláusula 5.ª

##### Conformidade e operacionalidade dos bens

1. O Cocontratante obriga-se a entregar à Tejo Atlântico, os bens objeto do contrato, nas instalações identificadas no **ANEXO II** ao presente Caderno de Encargos, de acordo com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos, que dele fazem parte integrante.
2. Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio e documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização e funcionamento dos mesmos, designadamente, manuais em língua portuguesa e certificados de conformidade.
3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas no que respeita à conformidade dos bens a entregar.
4. O Cocontratante é responsável perante a Tejo Atlântico por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

## **Cláusula 6.<sup>a</sup>**

### **Entrega dos bens**

1. Os bens objeto de contrato devem ser entregues nas instalações mencionadas no **ANEXO II** ao presente Caderno de Encargos, no prazo máximo de 4 (*quatro*) semanas, a contar da data de envio da Nota de Encomenda pela Tejo Atlântico.
2. O Cocontratante deverá informar, a Tejo Atlântico, por escrito, da data de entrega dos bens, no prazo máximo de 10 (*dez*) dias, a contar da data de receção da Nota de Encomenda remetida pela Tejo Atlântico.
3. O Cocontratante deve garantir que o fornecimento e a instalação dos bens são efetuados dentro dos horários de funcionamento da Tejo Atlântico, ou seja, no horário compreendido entre as 9h00 e as 18h00, de 2.<sup>a</sup> a 6.<sup>a</sup> feira.
4. Em casos a acordar com a Tejo Atlântico, os bens objeto do contrato poderão ser entregues nos armazéns da Tejo Atlântico, sitos nos distritos de Lisboa e Leiria.
5. O prazo de entrega dos bens poderá ser superior ao prazo indicado no número 1 da presente cláusula, em situações excecionais, devidamente justificadas pelo Cocontratante e aceites pela Tejo Atlântico, nomeadamente, aquelas em que os prazos de entrega de materiais por parte do fabricante sejam superiores ao prazo indicado no número 1 da presente cláusula, cabendo ao Cocontratante fazer prova de tal facto e não podendo, de qualquer modo, o período de tempo a mais ser superior ao previsto para a execução do contrato.
6. O fornecimento dos bens será realizado ao longo da duração do contrato, após envio das Notas de Encomenda pela Tejo Atlântico.
7. Não são garantidas quantidades mínimas por cada Nota de Encomenda enviada pela Tejo Atlântico.
8. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto de contrato e respetivos documentos para o local de entrega e com a respetiva instalação são da responsabilidade do Cocontratante.

## **Cláusula 7.<sup>a</sup>**

### **Inspeção e testes de aceitação**

1. Efetuada a entrega e a instalação dos bens, a Tejo Atlântico, por si ou através de terceiro por ela designado, procede, no prazo de 5 (*cinco*) dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

estabelecidas e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos nos anexos ao presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos na lei.

2. Durante a fase de inspeção, o Cocontratante deve prestar à Tejo Atlântico, toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daqueles, através de pessoa devidamente credenciada para o efeito.

### **Cláusula 8.ª**

#### **Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias**

1. No caso de a inspeção mencionada na cláusula anterior não comprovar a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nos anexos ao presente Caderno de Encargos, a Tejo Atlântico deve informar disso, por escrito, o Cocontratante.
2. No caso previsto no número anterior, o Cocontratante deve proceder, à sua custa e no prazo de 2 (dois) dias úteis, à recolha dos bens nas instalações da Tejo Atlântico, exceto em situações devidamente justificadas pelo Cocontratante e aceites pela Tejo Atlântico.
3. Os bens recolhidos nos termos do número anterior deverão ser substituídas por novos bens, pelo Cocontratante, à sua custa e num prazo razoável que for determinado pela Tejo Atlântico, que cumpram as exigências legais, as características, especificações e requisitos técnicos exigidos no presente Caderno de Encargos.
4. Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo Cocontratante, no prazo respetivo, a Tejo Atlântico procede a nova análise, nos termos previstos na cláusula anterior.

### **Cláusula 9.ª**

#### **Aceitação dos bens e transferência da propriedade**

1. Caso as inspeções a que se refere a cláusula 7.ª comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nos anexos ao presente Caderno de Encargos, deve ser emitida, no prazo máximo de 10 (dez) dias, uma declaração de aceitação a ser assinada conjuntamente pelas partes.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



2. Com a declaração de aceitação a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens para a Tejo Atlântico, incluindo o risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o Cocontratante.
3. A assinatura da declaração de aceitação a que se refere o n.º 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos nos anexos ao presente Caderno de Encargos.

### **Cláusula 10.ª**

#### **Garantia Técnica**

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o Cocontratante garante todos os componentes dos bens objeto do contrato pelo prazo de 3 (três) anos a contar da data da assinatura da declaração de aceitação, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e características, especificações e requisitos técnicos definidos no **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação dos bens.
2. A garantia prevista no número anterior abrange:
  - a) O fornecimento, a instalação ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
  - b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
  - c) A reparação ou substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
  - d) O fornecimento, a instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
  - e) O transporte dos bens ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
  - f) A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
  - g) A mão-de-obra.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

3. No prazo máximo de 2 (*dois*) meses a contar da data em que a Tejo Atlântico tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o Cocontratante, para efeitos da respetiva reparação.
4. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela Tejo Atlântico e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza dos bens e o fim a que os mesmos se destinam.

### **Cláusula 11.ª**

#### **Garantia de continuidade de fabrico**

O Cocontratante deve assegurar a continuidade de fabrico e do fornecimento de todas as peças, componentes e equipamentos que integram os bens objeto do contrato pelo prazo de 3 (*três*) anos a contar da assinatura da declaração de aceitação.

### **Cláusula 12.ª**

#### **Dever de sigilo**

1. O Cocontratante obriga-se a não divulgar quaisquer informações e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à Tejo Atlântico, de que venha a ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. O Cocontratante obriga-se também a não utilizar as informações obtidas para fins alheios à execução do contrato.
3. O Cocontratante obriga-se a remover e destruir no termo final do prazo contratual todo e qualquer registo, em papel ou eletrónico, que contenha dados ou informações referentes ou obtidas na execução do contrato e que a Tejo Atlântico lhe indique para esse efeito.
4. O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (*cinco*) anos após a extinção das obrigações decorrentes do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

### **Cláusula 13.ª**

#### **Tratamento de dados pessoais**

1. No caso de o Cocontratante necessitar de aceder a dados pessoais no decurso da execução do contrato, deve fazê-lo exclusivamente na medida do estritamente necessário para integral e adequada prossecução dos fins constantes do contrato, na qualidade de subcontratante, e por conta e de acordo com as instruções da Tejo Atlântico, nos termos da legislação aplicável à proteção de dados pessoais.
2. O Cocontratante não pode proceder à reprodução, gravação, cópia ou divulgação dos dados pessoais para outros fins que não constem do contrato, ou para proveito próprio.
3. O Cocontratante deve cumprir rigorosamente as instruções da Tejo Atlântico no que diz respeito ao acesso, registo, transmissão ou qualquer outra operação de tratamento de dados pessoais.
4. O Cocontratante deve proceder à implementação de medidas de segurança de tratamento de dados pessoais e adotar medidas técnicas e organizativas para proteger os dados contra destruição acidental ou ilícita, perda acidental, alterações, difusão ou acesso não autorizados, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos.
5. O Cocontratante deve tomar as medidas adequadas para assegurar a idoneidade dos seus trabalhadores ou colaboradores, a qualquer título, que tenham acesso aos dados pessoais fornecidos pela Tejo Atlântico, ou por quem atue em representação desta.
6. As medidas a que se refere o número anterior devem garantir um nível de segurança adequado em relação aos riscos que o tratamento de dados apresenta, à natureza dos dados a proteger e aos riscos, de probabilidade e gravidade variável para os direitos e liberdades das pessoas singulares.
7. O Cocontratante deve assegurar que o acesso aos dados pessoais é limitado às pessoas que efetivamente necessitam de aceder aos mesmos para cumprir com as obrigações impostas pelo presente Caderno de Encargos e que os trabalhadores, colaboradores ou subcontratados assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitos a adequadas obrigações legais de confidencialidade, e que conhecem e se comprometem a cumprir todas as obrigações

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

aqui previstas, sendo o Cocontratante responsável pela utilização dos dados pessoais por parte dos mesmos.

8. Mediante solicitação escrita da Tejo Atlântico, o Cocontratante deve, no prazo de 15 (quinze) dias, informar quais as medidas tomadas para assegurar o cumprimento dos deveres referidos nos números anteriores.
9. O Cocontratante deve comunicar de imediato à Tejo Atlântico quaisquer reclamações ou questões colocadas pelos titulares dos dados pessoais.
10. O Cocontratante encontra-se adstrito a notificar de imediato a Tejo Atlântico de qualquer monitorização, auditoria ou controlo por parte de entidades reguladoras/de supervisão de que seja objeto.
11. Se o Cocontratante tomar conhecimento, ou suspeitar, de violações de dados pessoais que resultem, ou possam resultar, na destruição acidental ou não autorizada de dados, na perda, alteração, acesso ou revelação não autorizada dos dados, deve notificar a Tejo Atlântico, por escrito, disponibilizando-lhe uma descrição da violação de dados ocorrida, informando-a das categorias e número de titulares de dados afetados, das prováveis consequências da violação, assim como fornecendo-lhes qualquer outra informação que possam razoavelmente solicitar.
12. Quando se verifique uma violação de dados pessoais, por causas imputáveis ao Cocontratante, este compromete-se a adotar as seguintes medidas, sem quaisquer custos adicionais para a Tejo Atlântico:
  - a) Tomar de imediato as medidas necessárias para investigar a violação ocorrida, identificar e prevenir a repetição dessa violação, e encetar esforços razoáveis para mitigar os efeitos dessa violação;
  - b) Desenvolver as ações necessárias para remediar a violação; e
  - c) Documentar todas as circunstâncias referentes à violação para efeitos de controlo por parte da autoridade de supervisão.
13. O Cocontratante obriga-se a ressarcir a Tejo Atlântico por todos os prejuízos em que venham a incorrer em virtude da utilização ilegal e/ou ilícita de dados pessoais, nomeadamente por

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

indenizações e despesas em que tenham incorrido na sequência de reclamações ou processos propostos pelos titulares dos dados, bem como por taxas, coimas e multas que tenha de pagar.

14. O incumprimento dos deveres estabelecidos na presente cláusula por parte do Cocontratante e a verificação de inexistência de garantias de compliance do mesmo é fundamento de resolução do presente contrato com justa causa pela Tejo Atlântico, podendo implicar o dever de indemnização por eventuais violações que lhe sejam imputadas

#### **Cláusula 14.ª**

##### **Conservação de dados pessoais**

1. O Cocontratante deve apagar e destruir os dados pessoais tratados quando os mesmos deixarem de ser necessários para a execução do contrato, e sempre em prazo não superior a 1 (um) ano após a cessação do contrato que esteve na base da licitude do seu tratamento e de acordo com as instruções dadas pela Tejo Atlântico.
2. Dependendo da opção da Tejo Atlântico, o Cocontratante apagará ou devolverá todos os dados pessoais, depois de concluída a execução do contrato, apagando as cópias existentes, a menos que a conservação dos dados seja exigida ao abrigo da legislação aplicável.

#### **Cláusula 15.ª**

##### **Transferência de dados pessoais**

O Cocontratante não pode transferir quaisquer dados pessoais para outra entidade, independentemente da sua localização, salvo autorização prévia e escrita da Tejo Atlântico, exceto se o Cocontratante for obrigado a fazê-lo pela legislação aplicável, ficando obrigado a informar, nesse caso, a Tejo Atlântico antes de proceder a essa transferência.

#### **Cláusula 16.ª**

##### **Dever de Cooperação**

O Cocontratante deve cooperar com a Tejo Atlântico, mediante solicitação, designadamente nas seguintes situações:

- a) Quando um titular de dados pessoais exerça os seus direitos ou cumpra as suas obrigações nos termos da legislação aplicável, relativamente aos dados pessoais tratados

---

##### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

pelo Cocontratante em representação da Tejo Atlântico;

- b) Quando a Tejo Atlântico deva cumprir ou dar sequência a qualquer avaliação, inquérito, notificação ou investigação da Comissão Nacional de Proteção de Dados ou entidade administrativa com atribuições e competências legais equiparáveis.

## **SECÇÃO II**

### **OBRIGAÇÕES DA TEJO ATLÂNTICO**

#### **Cláusula 17.ª**

##### **Preço contratual e Revisão de Preços**

1. O preço contratual é de **2.400.000,00€** (*dois milhões e quatrocentos mil euros*), para os 3 (três) anos de duração máxima de contrato.
2. Os valores unitários constantes da Lista de Preços Unitários (LPU) da proposta adjudicada serão os preços a praticar ao longo do contrato até ao valor definido no número anterior.
3. Pela execução do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a Tejo Atlântico deve pagar ao Cocontratante o preço resultante da aplicação dos preços unitários, constantes da proposta adjudicada, aos serviços efetivamente prestados e aos bens efetivamente fornecidos, durante o período contratual, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
4. Os preços referidos no número 2 desta Cláusula incluem todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à Tejo Atlântico, incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças e outros direitos de propriedade industrial.
5. Tratando-se de artigos não constantes das listagens de referência do Capítulo 2 das Listas de Preços Unitários, aplicar-se-ão as seguintes regras:
  - a) O preço a pagar pelos artigos a fornecer, corresponde ao preço resultante da aplicação de:
    - i. Desconto proposto, pelo Cocontratante, sobre a tabela de preços de venda ao público do representante/fabricante do artigo;
    - ii. Desconto proposto, pelo Cocontratante, sobre o preço para revenda do

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

representante/fabricante do artigo.

6. O regime da aquisição de serviços e o seu pagamento é em componente variável, sendo apenas a componente de serviços (Capítulos I e 4) sujeita a revisão de preços, nos termos estabelecidos no número seguinte. A revisão de preços dará origem a uma fatura específica e distinta das correspondentes aos pagamentos mensais.
7. Revisão de preços:
  - a) Os preços constantes da proposta adjudicada serão revistos, de acordo com o disposto no número anterior, pela aplicação da seguinte fórmula:

$$Ct = a \frac{St}{S0} + b \frac{Mt}{M0} + b' \frac{Gt}{Go} + d$$

na qual:

$Ct$  - é o coeficiente de atualização mensal a aplicar ao montante sujeito a atualização, obtido a partir de um somatório de parcelas com uma aproximação de seis casas decimais e arredondadas para mais quando o valor da sétima casa decimal seja igual ou superior a 5, mantendo-se o valor da sexta casa decimal no caso contrário;

$St$  - é o índice dos custos de mão-de-obra relativo ao mês a que respeita a atualização;

$S0$  - é o mesmo índice, mas relativo ao mês anterior ao da data limite fixada para a entrega das propostas;

$Mt$  - é o índice de preços no consumidor excluindo habitação, relativo ao mês a que respeita a atualização;

$M0$  - é o mesmo índice, mas relativo ao mês anterior ao da data limite fixada para a entrega das propostas;

$Gt$  - é o índice de preços oficiais do litro de gasóleo, relativo ao mês a que respeita a atualização;

$Go$  - é o mesmo índice, mas relativo ao mês anterior ao da data limite fixada para a entrega das propostas;

$a$  - é o coeficiente correspondente ao peso dos custos de mão-de-obra, que será de 0,50;

$b$  - é o coeficiente correspondente ao peso dos custos com materiais acessórios, que será de 0,20;

$b'$  - é o coeficiente correspondente ao peso dos custos de gasóleo, que será de 0,20;

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

$d$  - é o coeficiente que representa, na estrutura de custos, a parte não revisível da adjudicação, com aproximação às centésimas; o seu valor é 0,10. A soma de  $(a + b + b' + d)$  deverá ser igual à unidade.

- b) Os índices indicados serão os fixados por despacho do membro do Governo responsável pela respetiva área e são publicados na II Série do Diário da República.
- c) Só haverá lugar a revisão de preços quando a variação, para mais ou para menos, do coeficiente de atualização, for igual ou superior a 1% em relação à unidade.

### Cláusula 18.<sup>a</sup>

#### Condições de pagamento

1. A(s) quantia(s) devidas pela Tejo Atlântico, nos termos da cláusula anterior, deve(m) ser paga(s) no prazo de 30 (*trinta*) dias após a receção por esta das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida após o integral cumprimento das obrigações contratuais:
  - a) No caso do Fornecimento de Bens, após assinatura da declaração de aceitação mencionada no n.º 1 da cláusula 9ª do presente Caderno de Encargos;
  - b) No caso da Prestação de Serviços de Manutenção após o integral cumprimento das obrigações contratuais mensais, consideradas no ponto 1.2 da cláusula 4ª e no **ANEXO I**, ambos do presente Caderno de Encargos.
3. Os pagamentos inerentes aos fornecimentos serão efetuados de acordo e em função das quantidades efetivamente realizadas, tendo por referência a lista de preços unitários adjudicada, não havendo obrigatoriedade de solicitação de quantidades mínimas, sendo as quantidades referidas na lista de preços unitários, meramente indicativas.
4. Em caso de discordância por parte da Tejo Atlântico, quanto aos valores indicados nas faturas, deve esta comunicar ao Cocontratante, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o Cocontratante obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
5. A falta de pagamento dos valores contestados pela Tejo Atlântico não vence juros de mora nem justifica a suspensão das obrigações contratuais do Cocontratante, devendo, no entanto, a Tejo Atlântico proceder ao pagamento da importância não contestada.

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



6. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto nos números 1 a 3, as faturas são pagas através de transferência bancária, para a instituição de crédito indicada pelo Cocontratante.
7. No caso de suspensão da execução do contrato e independentemente da causa da suspensão, os pagamentos ao Cocontratante serão automaticamente suspensos por igual período.

### **Cláusula 19.ª**

#### **Faturação**

1. Sem prejuízo do disposto no artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, na sua redação atual, as faturas a apresentar pelo Cocontratante à Tejo Atlântico, emitidas em formato eletrónico (EDI) em observância do disposto no artigo 299.º-B do CCP, devem conter os elementos necessários a uma completa, clara e adequada compreensão dos valores faturados, os quais devem ser apresentados de forma desagregada.
2. A faturação deve obedecer às seguintes condições:
  - a) Ser emitida após o fornecimento e instalação dos bens objeto do contrato e só após aceitação pela Tejo Atlântico;
  - b) Identificação dos bens fornecidos e respetivas quantidades e dos serviços prestados, no período em referência;
  - c) Identificar o número da nota de encomenda emitida pela Tejo Atlântico;
  - d) Apresentar o preço unitário e global dos bens fornecidos e dos serviços prestados no período em referência;
  - e) Indicar o Iva à taxa legal aplicável.
3. Para informação sobre a adesão ao referido portal deverá o Cocontratante consultar a informação disponível em: <https://www.aguasdotejoatlantico.adp.pt/content/faturacao-eletronica>.
4. Em caso de incumprimento da periodicidade da faturação, definida na cláusula anterior, resultante de facto não imputável à Tejo Atlântico, não acrescem quaisquer juros de mora.
5. A emissão de segundas vias das faturas solicitadas pela Tejo Atlântico não será objeto de qualquer cobrança adicional.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### **SECÇÃO III**

#### **ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

##### **Cláusula 20.ª**

##### **Acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato**

- I. A execução do contrato é permanentemente acompanhada pelo gestor do contrato designado pela Tejo Atlântico:
  - Gestor do contrato: João Machado
  - Morada: ETAR de Alcântara, Avenida de Ceuta, 1300-254 Lisboa
  - Telefone n.º 213 107 900
  - Correio eletrónico: [geral.adta@adp.pt](mailto:geral.adta@adp.pt)
2. Na ausência, faltas ou impedimentos do gestor do contrato designado será o mesmo substituído por:
  - Gestor do contrato: Luís Caria
  - Morada: Fábrica da Água de Alcântara – Avenida de Ceuta, 1300-254 Lisboa
  - Telefone n.º +351 213 107 900
  - Correio eletrónico: [geral.adta@adp.pt](mailto:geral.adta@adp.pt)
3. No exercício das suas funções, o gestor pode acompanhar, examinar e verificar, presencialmente, a execução do contrato pelo Cocontratante.
4. Caso o gestor do contrato detete desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, comunica-os, de imediato, ao órgão competente, propondo em relatório fundamentado as medidas que, em cada caso, se revelem adequadas à correção dos mesmos.
5. O desempenho das funções de acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato não exime o Cocontratante de responsabilidade por qualquer incumprimento ou cumprimento defeituoso das suas obrigações.
6. A Tejo Atlântico, reserva-se ao direito de proceder, sempre que julgue necessário, e sem aviso prévio, a inspeções e auditorias às atividades de manutenção realizadas pelo Cocontratante, efetuadas por si ou por entidades em que tenha delegado essas funções. O Cocontratante, neste âmbito, deverá apresentar evidências objetivas do que argumenta.
7. A Tejo Atlântico, reserva-se o direito de, relativamente a toda a instrumentação e equipamentos instalados, efetuar periodicamente inspeções ou auditorias técnicas pelos fabricantes, representantes autorizados ou por outras entidades tecnicamente reconhecidas,

##### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

cujos custos serão suportados pela Tejo Atlântico, não dispensando este procedimento, a realização, por parte do Cocontratante, dos trabalhos de manutenção aos citados instrumentos e equipamentos, a que fica sujeito de acordo com o estabelecido neste Caderno de Encargos.

8. Sempre que o resultado das auditorias referidas nos pontos 6 e 7 demonstrarem incumprimento das cláusulas do Contrato, o Cocontratante obriga-se a apresentar, no prazo máximo de 15 (*quinze*) dias, um plano de resolução das não conformidades que, uma vez aprovado pela Tejo Atlântico, deverá ser implementado de imediato pelo Cocontratante.

### **CAPÍTULO III**

#### **MODIFICAÇÃO, INCUMPRIMENTO E EXTINÇÃO DO CONTRATO**

##### **Cláusula 21.ª**

###### **Subcontratação e cessão da posição contratual do Cocontratante**

1. Além da situação prevista na alínea a) do n.º I do artigo 318.º do CCP, o Cocontratante pode ceder a sua posição contratual, na fase de execução do contrato, mediante autorização da Tejo Atlântico.
2. Para efeitos da autorização a que se refere o número anterior, o Cocontratante deve apresentar uma proposta fundamentada e instruída com os documentos previstos no n.º 2 do artigo 318.º do CCP.
3. A Tejo Atlântico deve pronunciar-se sobre a proposta do Cocontratante no prazo de 30 (*trinta*) dias a contar da respetiva apresentação, desde que regularmente instruída, considerando-se o referido pedido rejeitado se, no termo desse prazo, o mesmo não se pronunciar expressamente.
4. A cessão da posição contratual a que se refere o número anterior opera por efeito do ato da Tejo Atlântico, sendo eficaz a partir da data por esta indicada.
5. Em caso de incumprimento, pelo Cocontratante, das suas obrigações, que reúna os pressupostos para a resolução do contrato, a Tejo Atlântico pode determinar que o Cocontratante ceda a sua posição contratual ao concorrente do procedimento pré-contratual na sequência do qual foi celebrado o contrato em execução, que venha a ser indicado pela Tejo Atlântico, pela ordem sequencial daquele procedimento.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

6. A subcontratação pelo Cocontratante depende de autorização da Tejo Atlântico, nos termos do nº 3 do artigo 318º CCP.
7. A responsabilidade pela correta prestação dos serviços objeto do contrato, seja qual for o agente executor, será sempre do Cocontratante e só dele, não reconhecendo a Tejo Atlântico, senão para os efeitos indicados no CCP ou no Caderno de Encargos, a existência de quaisquer subcontratados ou tarefeiros que trabalhem por conta ou em combinação com o Cocontratante.

## Cláusula 22.ª

### Sanções Contratuais

- I. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a Tejo Atlântico pode exigir do Cocontratante o pagamento de sanções contratuais, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
  - I.1 Sanções por incumprimento dos tempos de reação (nos termos do ponto 8.2 do **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos):
    - a) Não cumprimento do tempo previsto no presente Caderno de Encargos para época balnear: 500,00 € (*quinhentos euros*), por cada hora de atraso face às 4 (*quatro*) horas de tempo de resposta máximo previsto.
    - b) Não cumprimento do tempo previsto no presente Caderno de Encargos para época não balnear: 200,00 € (*duzentos euros*), por cada dia de atraso face às 24 (*vinte e quatro*) horas de tempo de resposta máximo previsto.
  - I.2 Sanções por incumprimento da periodicidade da manutenção preventiva prevista no **Anexo I** ao presente Caderno de Encargos: 250,00 € (*duzentos e cinquenta euros*) por dia e por instalação.
  - I.3 Sanções por incumprimento do prazo de entrega dos bens (nos termos do ponto I da Cláusula 6ª do Caderno de Encargos: 100,00 € (*cem euros*), por cada dia de atraso.
  - I.4 Pelo incumprimento do desempenho dos sistemas de desinfeção, no âmbito do contrato de manutenção preventiva sistemática (incumprimento dos objetivos de desinfeção previstos, nas condições de dimensionamento):
    - a) 0,05 €/m³.dia (*cinco centimos por metro cúbico dia*), por cada dia de incumprimento, calculado com base no caudal médio da instalação no mês em questão.

---

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfeção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- 1.5 Sanções por incumprimento da entrega dos relatórios de manutenção (nos termos do ponto 5.5 do **ANEXO I** ao presente Caderno de Encargos:
- a) Não cumprimento do tempo de previsto para entrega dos relatórios semanais: 25,00 € (*vinete e cinco euros*) por dia e por instalação;
  - b) Não cumprimento do tempo de previsto para entrega dos relatórios mensais: 100,00 € (*cem euros*) por dia e por instalação;
  - c) Não cumprimento do tempo de previsto para entrega do relatório anual: 250,00 € (*duzentos e cinquenta euros*) por dia.
2. Verificada qualquer das infrações o Cocontratante será notificado, por escrito, da sanção a aplicar, que poderá ser cumulativa consoante o número de infrações cometidas, devendo pronunciar-se no prazo limite de 5 (*cinco*) dias a contar da data da notificação.
3. Não sendo aceite a justificação ou na falta de resposta, as sanções serão aplicadas com efeitos no pagamento que disser respeito à data em que as transgressões tiverem ocorrido, ou no pagamento imediato.
4. A pedido do Cocontratante, ou por iniciativa da Tejo Atlântico, as sanções previstas ou já aplicadas poderão ser reduzidas no seu montante, sempre que por razões justificadas a Tejo Atlântico vier a entender que aquelas se possam mostrar desajustadas relativamente aos prejuízos sofridos com a infração objeto da sanção, ou que não se verificou qualquer prejuízo.
5. O valor acumulado das sanções contratuais a aplicar não pode exceder o limite máximo de 20% (*vinete por cento*) do preço contratual.
6. Nos casos em que seja atingido o limite de 20% (*vinete por cento*) do preço contratual e a Tejo Atlântico decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse público, aquele limite é elevado para 30% (*trinta por cento*).
7. A Tejo Atlântico pode descontar o valor das sanções contratuais devidas nos termos da presente cláusula nos pagamentos devidos ao Cocontratante.
8. As sanções contratuais previstas na presente cláusula não obstam a que a Tejo Atlântico exija uma indemnização pelo dano excedente.

---

**CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

**Cláusula 23.ª**

**Força maior**

1. Não podem ser impostas sanções contratuais ao Cocontratante, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior.
2. Para efeitos do contrato, só são consideradas de força maior as circunstâncias que, cumulativamente e em relação à parte que as invoca:
  - a) Impossibilitem o cumprimento das obrigações emergentes do contrato;
  - b) Sejam alheias à sua vontade;
  - c) Não fossem por ela conhecidas ou previsíveis à data da celebração do contrato;
  - d) Não lhe seja razoavelmente exigível contornar ou evitar os efeitos produzidos por aquelas circunstâncias.
3. Não constituem força maior, designadamente:
  - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Cocontratante, na parte em que intervenham;
  - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do Cocontratante ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
  - c) Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória, ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Cocontratante de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
  - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Cocontratante de normas legais;
  - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Cocontratante cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
  - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do Cocontratante não devidas a sabotagem;
  - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A parte que invocar caso de força maior deve comunicar e justificar tal situação à outra parte, logo após a sua ocorrência, bem como informar o prazo previsível para restabelecer o cumprimento das obrigações contratuais.

---

**CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

5. A suspensão, total ou parcial, do cumprimento pelo Cocontratante das suas obrigações contratuais fundada em força maior, por prazo superior a 30 (*trinta*) dias, autoriza a Tejo Atlântico a resolver o contrato ao abrigo do n.º I do artigo 335.º do CCP, não tendo o Cocontratante direito a qualquer indemnização.

#### **Cláusula 24.ª**

##### **Resolução do contrato por parte da Tejo Atlântico**

- I. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a Tejo Atlântico pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o Cocontratante violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
- a) Quando qualquer sanção, ou o somatório das sanções aplicadas ao Cocontratante, atingir um montante igual ou superior a 20% (*vinte por cento*) do valor da parcela correspondente aos custos fixos do Contrato, a Tejo Atlântico reserva-se o direito de optar pela resolução do Contrato.
  - b) Sempre que se verifique o incumprimento por parte do Cocontratante das condições estabelecidas ou de outras obrigações contratuais, ou este não tenha sanado a sua atuação no prazo para o efeito fixado, designadamente quando:
    - i. O Cocontratante interromper as atividades objeto do contrato por um período superior a 2 (*dois*) dias de calendário sem que tal esteja previsto no seu programa ou sem motivo de força maior aceite pela Tejo Atlântico;
    - ii. O Cocontratante sonegar, distorcer ou, por qualquer modo, alterar quaisquer registos ou informações que deva prestar à Tejo Atlântico;
    - iii. O Cocontratante demonstrar, consecutivamente, negligência no cumprimento das suas obrigações;
    - iv. O Cocontratante menosprezar a responsabilidade e qualidade das prestações;
    - v. Em qualquer altura se verificar que o Cocontratante não deu aos trabalhos o desenvolvimento previsto nos programas de execução previamente acordados;
    - vi. Forem sistematicamente desrespeitadas pelo Cocontratante, as instruções e recomendações feitas pela Tejo Atlântico;
    - vii. Houver cedência total ou parcial da posição contratual sem previa autorização da Tejo Atlântico ou for declarada a insolvência do Cocontratante.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao Cocontratante e não implica a repetição das prestações já realizadas pelo mesmo nos termos previstos no presente Caderno de Encargos, a menos que tal seja expressamente determinado pela Tejo Atlântico.
3. O exercício do direito de resolução previsto no número anterior, não prejudica o direito de a Tejo Atlântico vir a ser ressarcida dos prejuízos que lhe advierem dessa resolução ou da conduta do Cocontratante que terá levado à resolução.
4. A resolução nas condições expressas na alínea b) no n.º I da presente cláusula será comunicada ao Cocontratante através de carta registada, com aviso de receção, e só terá efeitos passados 60 (sessenta) dias da notificação, mantendo-se durante este período todas as condições contratuais.
5. A resolução é um direito que a Tejo Atlântico exerce definitivamente.
6. A resolução por não cumprimento por parte do Cocontratante das cláusulas contratuais motivará a perda do depósito de garantia ou o accionamento do seguro de caução.

#### **Cláusula 25.ª**

##### **Resolução do contrato por parte do Cocontratante**

1. O Cocontratante pode resolver o contrato com os fundamentos previstos no artigo 332.º do CCP.
2. Salvo na situação prevista a alínea c) do n.º I do referido artigo 332.º do CCP, o direito da resolução é exercido por via judicial.
3. A resolução do contrato não determina a repetição das prestações já realizadas pelo Cocontratante, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do CCP.

#### **Cláusula 26.ª**

##### **Execução da Caução**

1. A caução prestada nos termos do Programa do Concurso, para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, pode ser executada pela Tejo Atlântico, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo Cocontratante

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de sanções, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no contrato ou na lei.

2. A resolução do contrato pela Tejo Atlântico não impede a execução da caução nos termos da lei ou do contrato.
3. A execução parcial ou total da caução referida nos números anteriores constitui o Cocontratante, na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes dessa mesma execução, no prazo de 20 (*vinte*) dias após a notificação da Tejo Atlântico para esse efeito;
4. A caução a que se referem os números anteriores é liberada nos termos do artigo 295.º do CCP.

#### **Cláusula 27.ª**

##### **Seguros**

1. É da responsabilidade do Cocontratante a cobertura, através de contrato de seguro, dos seguintes riscos, sem prejuízo de outros que sejam obrigatórios por lei:
  - a) Responsabilidade Civil que garanta a cobertura dos riscos e danos direta ou indiretamente emergentes da sua atuação;
  - b) Acidentes de Trabalho, por parte dos membros da equipa designada.
2. A Tejo Atlântico pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o Cocontratante prestá-la no prazo de 5 (*cinco*) dias.

### **CAPÍTULO IV**

#### **DISPOSIÇÕES FINAIS**

#### **Cláusula 28.ª**

##### **Deveres de informação**

1. Cada uma das partes deve informar sem demora a outra de quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com a boa-fé.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

2. Em especial, cada uma das partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de 15 (*quinze*) dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deverá informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do contrato.

### **Cláusula 29ª**

#### **Comunicações**

1. Salvo quando o contrário resulte do contrato, quaisquer comunicações relativas à execução do contrato devem ser efetuadas através de carta registada com aviso de receção ou por correio eletrónico, entre o Gestor designado pela Tejo Atlântico, conforme identificado na Cláusula 20ª, e o Cocontratante para os contatos identificados em declaração do Cocontratante nos termos do Anexo VII do Programa do Concurso.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte, no prazo de 15 (*quinze*) dias.
3. Qualquer comunicação feita por carta registada é considerada recebida na data em que for assinado o aviso de receção ou, na falta dessa assinatura, na data indicada pelos serviços postais.
4. Qualquer comunicação feita por correio eletrónico é considerada recebida na data constante do respetivo recibo de receção e leitura remetido pelo recetor ao emissor.

### **Cláusula 30.ª**

#### **Execução simultânea de outros serviços da mesma natureza**

1. A Tejo Atlântico reserva-se o direito de realizar ou de mandar realizar por terceiros, sem prejuízo da execução normal do contrato, quaisquer serviços, ainda que de natureza idêntica aos serviços a cargo do Cocontratante.
2. Quando o Cocontratante considerar que o desempenho das suas obrigações contratuais está a ser comprovadamente prejudicado em virtude da realização de serviços por terceiros, poderá apresentar a sua reclamação por escrito à Tejo Atlântico no prazo máximo de 5 (*cinco*) dias a contar da data de ocorrência.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### **Cláusula 31.<sup>a</sup>**

#### **Foro competente**

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Juízo de Contratos Públicos do Tribunal Administrativo de Círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

### **Cláusula 32.<sup>a</sup>**

#### **Direito aplicável e natureza do contrato**

O contrato rege-se pelo direito português e tem natureza administrativa.

### **Cláusula 33.<sup>a</sup>**

#### **Contagem dos prazos**

Os prazos previstos no presente Caderno de Encargos são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados, aplicando-se à contagem dos prazos as demais regras constantes do artigo 471.º do CCP.

Junta:

ANEXO I – Condições Técnicas de Execução dos Trabalhos

ANEXO II – Localização das instalações

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

## ANEXO I

### CONDIÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

#### I. INSTALAÇÕES

Instalação	Sistema UV	Canais	Módulos	Lâmpadas
Alcântara	3000 Plus	2	76	608
Beirolas	FIT 18AL40	NA	NA	18
Atouguia da Baleia	3000 Plus	1	4	32
	Logic 03AS20	1	NA	8
Bucelas	3000 PTP	1	8	32
Casalito	3800K PTP	1	8	32
Charneca	Logic 03AS20	1	NA	3
Foz do Lizandro	3000 Plus	1	6	36
Frielas	3000 Plus	3	39	312
Guia	4000 Plus	2	10	480
	3000 Plus	1	6	36
Miragaia	3000 Plus	1	5	40
Rio Maior	3000 Plus	1	3	12
	Logic 03AS20	1	NA	8
S. Martinho do Porto	3000 Plus	2	4	24
Vale Paredes	3400K PTP	1	4	16
Zambujeira	3000 Plus	1	4	32
	Logic 03AS20	1	NA	8

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

## 2. FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Zona	Instalação	Sistema UV	Manutenção Preventiva Semanal	Manutenção Preventiva Mensal	Limpeza manual de mangas	Manutenção Curativa
Sul	Alcântara	3000 Plus	X	X		X
	Beirolas	FIT 18AL40	X	X		X
	Bucelas	3000 PTP	X	X		X
	Foz do Lizandro	3000 Plus	X	X		X
	Frielas	3000 Plus	X	X	X	X
	Guia	4000 Plus	X	X	X	X
		3000 Plus	X	X		X
Norte	Rio Maior	3000 Plus	X	X		X
		Logic 03AS20	X	X		X
	Atouguia da Baleia	3000 Plus	X	X		X
		Logic 03AS20	X	X		X
	Casalito	3800K PTP	X	X		X
	Charneca	Logic 03AS20	X	X		X
	Zambujeira	3000 Plus	X	X		X
		Logic 03AS20	X	X		X
	S. M. do Porto	3000 Plus	X	X		X

### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### 3. FORNECIMENTO DE CONSUMÍVEIS E PEÇAS

Instalação	Sistema UV	Consumíveis	Peças
Alcântara	3000 Plus	X	X
Beirolas	FIT 18AL40	X	X
Atouguia da Baleia	3000 Plus	X	X
	Logic 03AS20	X	X
Bucelas	3000 PTP	X	X
Casalito	3800K PTP	X	X
Charneca	Logic 03AS20	X	X
Foz do Lizandro	3000 Plus	X	X
Frielas	3000 Plus	X	X
Guia	4000 Plus	X	X
	3000 Plus	X	X
Miragaia	3000 Plus	X	X
Rio Maior	3000 Plus	X	X
	Logic 03AS20	X	X
S. Martinho do Porto	3000 Plus	X	X
Vale Paredes	3400K PTP	X	X
Zambujeira	3000 Plus	X	X
	Logic 03AS20	X	X

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

---

#### **4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

##### **4.1. MANUTENÇÃO SEMANAL**

Descrição
<p>Inspeção funcional do sistema.</p> <p>Tarefas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Detecção de existência de alarmes/avarias;</li><li>• Registo do número de horas de funcionamento e número de ciclos on-off;</li><li>• Registo da % do sensor UVI;</li><li>• Emissão de relatório na aplicação informática com evidências fotográficas.</li></ul>

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

#### 4.2. MANUTENÇÃO MENSAL

UV 3000 PLUS	
Componente	Descrição
Consola de Comando	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação de todos os parâmetros de configuração do sistema UV em todas as páginas</li> <li>- Sistema de logging – anotação de avarias</li> <li>- Alarmes ativos</li> <li>- Verificação e correção da configuração em função dos parâmetros lidos que afetam a desinfecção</li> </ul>
Bancos de lâmpadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspeção visual</li> <li>- Remoção e limpeza dos módulos UV</li> <li>- Limpeza manual a todas as mangas/lâmpadas</li> <li>- Verificação da estanquicidade de todos os módulos</li> <li>- Verificação do controlo automático dos bancos e dos canais incluindo a medição de caudal e comportas motorizadas ou mecânicas</li> <li>- Verificação/calibração do sensor de intensidade</li> </ul>
HSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação do correto funcionamento em manual ou automático</li> <li>- Verificação da instrumentação de controlo</li> <li>- Verificação e substituição dos filtros e óleo, quando aplicável</li> <li>- Verificação das tubagens e restantes componentes</li> </ul>
Sistema de controlo do nível de água	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação da instrumentação de controlo e segurança</li> <li>- Lubrificação e apertos</li> <li>- Ajuste dos controladores</li> </ul>
Acticlean	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação e Limpeza das tubagens e restantes componentes do sistema</li> <li>- Substituição do Gel quando aplicável</li> <li>- Substituição da massa lubrificante quando aplicável</li> <li>- Substituição de Cilindros e Anéis de limpeza, quando aplicável</li> </ul>
Lâmpadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substituição de todas as lâmpadas no final do tempo de vida útil;</li> <li>- Substituição de qualquer lâmpadas em avaria;</li> <li>- Substituição de qualquer balastro em avaria.</li> </ul>
Avarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparação de todas as avarias detetadas em todos os componentes do sistema UV e eventual substituição do componente em falha</li> </ul>

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



<b>UV 4000 PLUS</b>	
<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
Consola de Comando	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação de todos os parâmetros de configuração do sistema UV em todas as páginas</li> <li>- Sistema de logging – anotação de avarias</li> <li>- Alarmes ativos</li> <li>- Verificação e correção da configuração em função dos parâmetros lidos que afetam a desinfecção</li> <li>- Verificação da ligação ao SCADA</li> </ul>
Bancos de lâmpadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspeção visual</li> <li>- Inspeção do sistema de elevação dos módulos</li> <li>- Remoção e limpeza dos módulos UV</li> <li>- Limpeza manual a todas as mangas/lâmpadas</li> <li>- Verificação da estanquicidade de todos os módulos</li> <li>- Verificação do controlo automático dos bancos e dos canais incluindo a medição de caudal e comportas motorizadas ou mecânicas</li> <li>- Verificação/calibração do sensor de intensidade</li> </ul>
HSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação do correto funcionamento em manual ou automático</li> <li>- Verificação da instrumentação de controlo</li> <li>- Verificação e substituição dos filtros e óleo, quando aplicável</li> <li>- Verificação das tubagens e restantes componentes</li> </ul>
Sistema de Refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação do correto funcionamento em manual ou automático</li> <li>- Verificação da instrumentação de controlo</li> <li>- Verificação de fugas, tubagens e restantes componente</li> <li>- Ensaio de segurança e instrumentação</li> <li>- Ensaio das bombas</li> <li>- Reposição dos níveis</li> </ul>
Sistema de controlo do nível de água	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação da instrumentação de controlo e segurança</li> <li>- Limpeza dos sensores de nível</li> </ul>
Acticlean	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação e Limpeza das tubagens e restantes componentes do sistema</li> <li>- Substituição do Gel quando aplicável</li> </ul>

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substituição da massa lubrificante quando aplicável</li> <li>- Substituição dos Cilindros e Anéis de limpeza, quando necessário</li> </ul>
Lâmpadas Balastros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substituição de todas as lâmpadas no final do tempo de vida útil;</li> <li>- Substituição de qualquer lâmpadas em avaria;</li> <li>- Substituição de qualquer balastro em avaria.</li> </ul>
Avárias	- Reparação de todas as avarias detetadas em todos os componentes do sistema UV e eventual substituição do componente em falha

<b>UV 3000 PTP</b>	
Componente	Descrição
Consola de Comando	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação de todos os parâmetros de configuração do sistema UV em todas as páginas</li> <li>- Sistema de logging – anotação de avarias</li> <li>- Alarmes ativos</li> <li>- Verificação e correção da configuração em função dos parâmetros lidos que afetam a desinfecção</li> </ul>
Bancos de lâmpadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspeção visual</li> <li>- Remoção e limpeza dos módulos UV</li> <li>- Limpeza manual a todas as mangas/lâmpadas</li> <li>- Verificação da estanquicidade de todos os módulos</li> <li>- Verificação do controlo automático dos bancos e dos canais incluindo a medição de caudal</li> <li>- Verificação/calibração do sensor de intensidade</li> </ul>
Lâmpadas/Balastros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substituição de todas as lâmpadas no final do tempo de vida útil, ou sempre exista uma falha;</li> <li>- Substituição de qualquer lâmpadas em avaria;</li> <li>- Substituição de qualquer balastro em avaria.</li> </ul>
Avárias	- Reparação de todas as avarias detetadas em todos os componentes do sistema UV e eventual substituição do componente em falha

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

<b>UV FIT 18AL40</b>	
<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
Consola de Comando	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação de todos os parâmetros de configuração do sistema UV em todas as páginas</li> <li>- Sistema de logging – anotação de avarias</li> <li>- Alarmes ativos</li> <li>- Verificação e correção da configuração em função dos parâmetros lidos que afetam a desinfecção</li> <li>- Verificação da ligação ao SCADA</li> </ul>
Reactor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspeção visual</li> <li>- Limpeza manual a todas as mangas/lâmpadas</li> <li>- Verificação da estanquicidade de todas mangas</li> <li>- Verificação do controlo automático das lâmpadas</li> <li>- Verificação/calibração do sensor de intensidade</li> </ul>
Sistema de Limpeza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificação do correto funcionamento em manual ou automático</li> <li>- Verificação da instrumentação de controlo</li> <li>- Ajustaões nos sensores</li> </ul>
Lâmpadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substituição de todas as lâmpadas no final do tempo de vida útil, ou sempre exista uma falha</li> <li>- Manutenção preventiva no caso de substituição de lâmpadas</li> </ul>
Avarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparação de todas as avarias detetadas em todos os componentes do sistema UV e eventual substituição do componente em falha</li> </ul>

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

#### 4.3. MANUTENÇÃO PONTUAL – LIMPEZA DE MANGAS 4000 PLUS

Descrição
Limpeza manual das mangas

### 5. RELATÓRIOS

#### 5.1. RELATÓRIOS SEMANAIS

<u>Registo das ocorrências e alarmes registados</u>
Horas de funcionamento dos Bancos UV
Ciclos On/Off
Ciclos de limpeza
Caudal
% UVT
Intensidade
Registo fotográfico

#### 5.2. RELATÓRIOS MENSAIS

<u>Registo dos dados de funcionamento (sempre que aplicável)</u>
Horas de funcionamento dos Bancos UV
Ciclos On/Off
Ciclos de limpeza
Caudal
% UVT
Intensidade
Registo fotográfico
<u>Registo de alarmes do sistema (sempre que aplicável)</u>
Alarmes gerais
Número de lâmpadas em avaria
Número de Balastros em avaria
<u>Outras Informações</u>
Avaliação técnica dos resultados de microbiologia
Análise aos consumos energéticos
Análise aos gastos de consumíveis

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### 5.3. RELATÓRIOS ANUAIS

#### Resumo anual

Relatório global, incluindo todas as instalações  
Verificação do cumprimento dos limites de desinfecção conforme projeto  
Consumos energéticos  
Gastos de consumíveis  
Intervenções preventivas  
Intervenções corretivas  
Tempos de resposta a corretivas  
Tempos de resposta a reparações

### 5.4. PLATAFORMA DE GESTÃO OPERACIONAL

ID Sistema  
Características sistema  
Estado do sistema: última visita (semanal ou mensal conforme aplicável)  
Evolução consumo energia  
Evolução horas de funcionamento dos Bancos UV  
Ciclos On/Off  
Data de entrada em funcionamento das lâmpadas (por lâmpada)  
Horas de funcionamento das lâmpadas (por lâmpada)  
Data de entrada em funcionamento dos balastros (por balastro)  
Horas funcionamento dos balastros (por balastro)  
Registo do número de série das lâmpadas substituídas  
Registo do número de série dos balastros substituídos  
Gastos de consumíveis  
Intervenções preventivas  
Intervenções corretivas  
Tempos de resposta a corretivas  
Tempos de resposta a reparações

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### **5.5. DATAS ENTREGA RELATÓRIOS**

- A. Relatórios semanais: dia seguinte ao da visita ou tempo real na plataforma de gestão operacional;
- B. Relatórios mensais: prazo máximo 15 (*quinze*) dias após efetivação da visita;
- C. Relatórios anuais: prazo máximo 30 (*trinta*) dias após término do período de análise (a definir).

---

### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

## 6. ESPECIFICAÇÃO DOS CONSUMÍVEIS E PEÇAS

Equipamento	Part Nr Trojan	
UV4000 PLUS	441169-028	LAMP ASSY, PKGD 28" UV 4000 G2
	445045	SEAL, WIPER GEN 3T UV4
	445032	BEARING, WIPER SEAL UV4
	445035	RING, RETAINING SQ UV4 WIPER
	002181-230P	O-RING, 2.48ID X .14NBR TEFLON
	002181-216P	O-RING, 1.11ID X .14NBR TEFLON
	907323	FILTER ASSY, HYD 10MICRON ABS
	441143-028	SLEEVE, PACKAGED UV4000 28"
	490291	BALLAST, REPLACEMENT KIT UV4G2
	441055-010	LAMP PLUG ASSY, 14GA 22' UV4
	11077	Yoke to Cylinder Hardware, Nut
	10025	Yoke to Cylinder Hardware, Washer
	912395	BOARD, UV4T CCB 7PT 18VAC (PDC)
	907133	TUBING, NYLON 1/4 x 0.18 RED
	907132	TUBING, NYLON 1/4 x 0.18 BLUE
	912530	FUSE, 3A 250V PCB TIME DELAY
	912908-203	Connector and Cable for Solenoid Valv
	907130	2 way hydraulic solenoid valve
	442427	CYLINDER ASSY, 30mm x 21"
	415041-002	PROBE ASSY, 124" LG
	912395	Communication Control Board PDC
	931142-024	Kit Placa Modulo MCB 24L EN
UV3000 PLUS	794447-ORD	LAMP, GA64T6HE ANGLE BASE
	794447-OGN	LAMP, HERAEUS AMA STEP BASE
	327122	SEAL KIT, UV3+ PLAST CANISTER
	316144P	O-RING, SLEEVE SEAL UV3+

### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

	907384	FLTR ELEM, 10MICRON ABS SYNTH
	326411	CYLINDER, WIPER UV3+ GEN 2
	917341-100	LAMP DRIVER KIT,SMD W/PLS EC
	316136	SLEEVE, QTZ UV3+ 28x25x1950
	316505-096	LAMPHOLDER, AMLG ANG UV3+ 96"X
	316135-060	LAMPHOLDER, UV3+ AMALGAM 60"X
	901376P	SPRING, COMPRESSION SST
	316148P	SLEEVE CUP NUT, UV3+ MOD RYTON
	327125-180PLGTOP	CANISTER ASSY,UV3+ LUG PLG TOP
	327125-180STDMID	CANISTER ASSY,UV3+ LUG STD MID
	327125-025STDCYL	CANISTER ASSY,UV3+ LUG STD CYL
	327125-180PLGBOT	CANISTER ASSY,UV3+ LUG PLG BOT
	327125-180SNRMID	CANISTER ASSY,UV3+ LUG SNR MID
	327125-020STDMID	CANISTER ASSY, UV3+ LUGANGMID
	327125-020STDCYL	CANISTER ASSY, UV3+ LUGANGCYL
	327125-145SNRMID	CANISTER ASSY, UV3+ LUGSNR4MID
	327125-145SNRTOP	CANISTER ASSY, UV3+ LUGSNR4TOP
	327125-180SNRCYL	CANISTER ASSY,UV3+ LUG SNR CYL
	327125-035PLGTOP	CANISTER ASSY, UV3+ LUGPLG3TOP
	821161P	VALVE, PRESS RELIEF VITON NSF
	327027P	FITTING, INTER-WIPER UV3+
	327066P	FITTING, INTER-WIPER 90 DEG EL
	914374-012	PLUG, UV3+ PDC MODULE 12' GF
	931096	SRV PCB KIT, 07UV3+ CCB MAIN
	914369-001	SENSOR, PROBE WATER LEVEL 1'
	914369-002	SENSOR, PROBE WATER LEVEL 2'
	914369-003	SENSOR, PROBE WATER LEVE 3'
	914369-004	SENSOR, PROBE WATER LEVEL 4'
	914369-005	SENSOR, PROBE WATER LEVEL 5'
	914369-006	SENSOR, PROBE WATER LEVEL 6'
	015393-S-158NB	SENSOR ASSY, UV3+ NIST S-158NB
	914385	MODULE BOARD KIT, UV3+ G2

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



	319015	ENCLOSURE ASSY, UV3+ LVL SNSR
	15239	Sleeve, Sensor UV3+ 25x28x1832
	907624-04F071BK	Hydraulic hose assembly, Retract LS (Black)
	907624-04M150BK	Hydraulic hose assembly, Extend LS (Black)
	907624-04F145BL	Hydraulic hose assembly, Retract RS (Blue
	907624-04M066BL	Hydraulic hose assembly, Extend RS (Blue)
	013168-04FNB	COUPLING, 1/4 HYD FE FLAT NB
	013169-04MNB	COUPLING, 1/4 HYD MA FLAT NB
	010301P	SCREW, 3mm-0.5x4 SOCKET HEAD
	912170	MODULE, DGTL IN 240V/5V LOGIC
	903795	MODULE, DGTL OUT 240V/5V LOGIC
	914568-060	FUSE, 6A 600V CLASS CC ATDR
	791309	FUSE, 5A 250V SB 0.25X1.25"
	914569-120	FUSE, 12A 600V CLASS CC ATQR
UV3000 PTP	302418-004	LAMP, UV6414 UV 4-PAK
	302300P	O-RING, SEALING/3000 UV082
	302208-004	SLEEVE, QTZ UV3 20X23X1610 4PK
	316640-060	LAMPHOLDER, UV3 60" TEW RD/BU
	700105P	COMPRESSION SPRING, SS
	302403	BALLAST, ELEC 64" LMP 120V
	916945-B04	BOARD KIT, UV3PTP MCB 4 LAMP
	931138	BOARD KIT, UV3PTP MONITOR BD
	15271	Sensor Kit with Board
	302886	end cap assy kit
	308046	DECAL, PTP MONITOR SWING PNL
	321159	MONITOR SYS KIT, PTP 4-20mA
UV FIT 18AL40	794447-OGN	LAMP,HERAEUS AMA STEP BASE
	002190-215FP	Sleeve O-Ring
	793859	Sleeve Bolt Cap Washer
	732942	Sleeve Holder Bushing
	794432	Wiper Seal
	795816	Wiper Holder

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

	793024	Quartz Sleeve
	796054	Lamp Compression Spring
	792931P	Sleeve Bolt Washer
	792718-1175	Lamp Holder
	795750	BOLT, SLEEVE 28mm 1-3/4 BRASS
	917067	LAMP DRIVER, 2 X 240W SMD
	931066-001	BOARD, UVLOGIC P40 CCB 24VDC
	794232-003	Drive Screw
	794287	Sensor Adaptor
	793644-003	Sensor Gland
	793140	COUPLING ASSY, JAW MACH
	11005/11077	NUT
	12003/010025/010026	Washer
	13207/013271	COTTER PIN
	793200-013	UV Intensity Sensor for 18AL40
UV LOGIC/FIT 03AS20 e 08AS20	793010	LAMP, GA40T6
	002190-215FP	Sleeve O-Ring
	792930P	Anel Vedante da Manga (Logic) (Pacote 10)
	794432	Wiper Seal
	792934	SLEEVE, QTZ 28x25x1016mm
	794486	SPRING, AE LAMP SUPPORT
	792931P	Sleeve Support Washer
	792718-1175	Lamp Holder
	795750	Bolt, Sleeve 28mm w/CAP GEN2
	917067	LAMP DRIVER, 2 X 240W SMD
	931066-001	BOARD, UVLOGIC P40 CCB 24VDC
	914172-050	SENSOR, INDUCTIVE PROX 50mm
	793140	COUPLING ASSY, JAW MACH
	793200-013	UV Sensor
	700216-002	Service End Cap
	793859	WASHER, SLEEVE BOLT CAP
	914129-003	Harness Assy, Temp 24' 50 DEG C

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

	820693-003	Gasket, Sanitary 2" Viton
	820693-006	Gasket, Sanitary 6" Viton
	600641	WASHER 1/2" Plana 304SST
	792868	WASHER 5/16" Plana 17-7 SST
	794244	BEARING, BALL 12 MM ID SST
	792942	Bushing, Sleeve Holder 28mm
	794375	Nut Drive 5/8 ACME 1"
	793200-004	Sensor UV
	794917	Holder, Sleeve wiper 28MM TF
UV3400k- PTP	302418-004	LAMP, UV6414 UV 4-PAK
	302300P	O-RING, SEALING/3000 UV082
	302886	end cap assy kit
	302314P	O-RING, SLEEVE SUPPORT #317
	302208-004	SLEEVE, QTZ UV3 20X23X1610 4PK
	316640-060	LAMPHOLDER, UV3 60" TEW RD/BU
	700105P	COMPRESSION SPRING, SS
	308756	4 Led PTP Pc board, 120v
	302403	BALLAST, ELEC 64" LMP 120V
	302312	SLEEVE CUP NUT, UV3 MOD RYTON
UV3800k- PTP	302418-004	LAMP, UV6414 UV 4-PAK
	302300P	O-RING, SEALING/3000 UV082
	302314P	O-RING, SLEEVE SUPPORT #317
	302208-004	SLEEVE, QTZ UV3 20X23X1610 4PK
	316640-060	LAMPHOLDER, UV3 60" TEW RD/BU
	700105P	COMPRESSION SPRING, SS
	302403	BALLAST, ELEC 64" LMP 120V
	302312	SLEEVE CUP NUT, UV3 MOD RYTON

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

## **7. OUTRAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS**

### **7.1. IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAL**

A identificação do pessoal ao serviço do Cocontratante será feita de acordo com o regulamento de prevenção e segurança em vigor na Tejo Atlântico.

### **7.2. CONDIÇÕES DE ENTRADA E PERMANÊNCIA NAS INFRAESTRUTURAS**

As condições de entrada e permanência do pessoal do Cocontratante nas infraestruturas obedecerão ao regulamento de prevenção e segurança em vigor.

### **7.3. CONDIÇÕES DE ACESSO E CIRCULAÇÃO DE VIATURAS**

O acesso e circulação de viaturas ao serviço do Cocontratante estarão condicionados ao regulamento de prevenção e segurança em vigor na Tejo Atlântico.

### **7.4. HORÁRIO NORMAL DE LABORAÇÃO**

O pessoal do Cocontratante fica sujeito ao horário normal de funcionamento dos serviços da Tejo Atlântico, isto é, num período compreendido entre as 8 horas e as 17 horas, ou entre as 9 horas e as 18 horas, consoante os locais de intervenção.

### **7.5. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

- a) A Tejo Atlântico coloca à disposição do Cocontratante toda a documentação respeitante aos equipamentos objeto do contrato.
- b) Atualizações de esquemas e desenhos:
  - i) A falta de esquemas e/ou desenhos de quaisquer equipamentos não será motivo para a não execução dos trabalhos, devendo, nestas circunstâncias, ser tomadas todas as precauções para uma adequada realização.
  - ii) Sempre que haja trabalhos executados pelo Cocontratante que originem alterações de equipamentos, ou da sua lógica de funcionamento, o Cocontratante ficará obrigado a atualizar ou realizar os esquemas e relatórios descritivos de funcionamento o mais completo possível mesmo que não possua nenhuns elementos de base, devendo ser apresentados também em formato digital.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- iii) Os elementos criados e atualizados deverão estar prontos e entregues aos responsáveis da entidade adjudicante no prazo máximo de 1 (um) mês após finalização dos trabalhos, devendo, no entanto, ser fornecida uma cópia provisória no momento da respetiva entrada ao serviço.

## **7.6. EXTRAVIOS**

A Tejo Atlântico não assume qualquer responsabilidade pelo desaparecimento de qualquer ferramenta, máquina ou material que seja propriedade do Cocontratante ou que lhe tenha sido entregue.

## **8. FORMA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

### **8.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

- ✓ De forma a assegurar o bom desempenho dos sistemas de desinfeção, será implementado um programa de manutenção preventiva sistemática;
- ✓ Os planos de manutenção preventiva variam de equipamento para equipamento e apresentam periodicidades variáveis (semanal e/ou mensal);
- ✓ Cada ação de manutenção preventiva efetuada dará origem à elaboração, pelo Cocontratante, de um relatório técnico, onde constará a descrição dos trabalhos realizados e as observações sobre as situações verificadas. O relatório deverá ser remetido à Tejo Atlântico, para sua aprovação, no prazo máximo definido no ponto 5.5 deste Anexo;
- ✓ Os planos de manutenção preventiva aplicam-se às seguintes instalações e nos termos previstos no Ponto 4 deste Anexo.

### **8.2. MANUTENÇÃO CORRETIVA**

- ✓ Este serviço consiste na realização de intervenções por razões imprevistas e cuja não efetivação possa pôr em causa o normal funcionamento e a segurança dos equipamentos, e, conseqüentemente, a eficiência da desinfeção, destinando-se a repor as condições do correto funcionamento dos sistemas de desinfeção, sempre que necessário;
- ✓ No período de época balnear (variável de município para município, cabendo à entidade adjudicante informar o Cocontratante, a cada ano, do período de vigência da época balnear aplicável às instalações no âmbito do contrato), o Cocontratante compromete-se a intervir face a qualquer chamada o mais célere possível, nunca podendo ultrapassar o período máximo de 4 (quatro) horas após receção do pedido, podendo este ser efetuado em qualquer uma das 24 (vinte e quatro) horas dos 7 (sete) dias da semana;

---

## **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfeção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- ✓ No período de época não balnear o Cocontratante intervirá nas 24 (*vinete e quatro*) horas imediatas à receção do pedido, podendo este ser efetuado em qualquer uma das 24 (*vinete e quatro*) horas dos 7 (*sete*) dias da semana;
- ✓ O Cocontratante deverá disponibilizar um contacto direto permanente de assistência técnica (telemóvel e/ou outro), 24 (*vinete e quatro*) horas/dia, 365 (*trezentos e sessenta e cinco*) dias/ano por forma a intervir nos termos previstos neste Caderno de Encargos;
- ✓ Após a conclusão de cada ação de manutenção corretiva urgente deverá ser emitido um relatório técnico, no prazo máximo de 5 (*cinco*) dias úteis contemplando os aspetos referido no ponto 5 deste Anexo;
- ✓ Poderão ser solicitados serviços de reparação simultâneos em várias instalações, nas condições definidas neste Caderno de Encargos;
- ✓ Os planos de manutenção corretiva aplicam-se às instalações indicadas no ponto 2 deste Anexo.

#### **8.2.1 CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA PARA A MANUTENÇÃO CORRETIVA**

- ✓ A manutenção corretiva, cuja necessidade não resulte de factos imputáveis ao Cocontratante, por força das manutenções preventivas e corretivas, será assegurada segundo uma bolsa de horas a ser eventualmente usada no âmbito dos serviços identificados no ponto anterior, e a pagar segundo os preços hora da proposta adjudicada, em função e na medida em que se mostre necessário;
- ✓ Esta bolsa de horas de assistência técnica eventual, abrangendo todas as especialidades é dividida da seguinte forma, contempla intervenções em horário normal e intervenções em horário extraordinário;
- ✓ É considerado horário normal, o período compreendido entre as 09h00 e 18h00 nos dias úteis e extraordinário todos os restantes períodos, incluindo sábados, domingos e feriados.
- ✓ O valor unitário de cada tipo de hora de assistência (normal ou extraordinária) incluirá todos os encargos, tais como deslocações/transporte, estadias e alimentação dos respetivos técnicos, e outros, inerentes à prestação dos serviços em causa.
- ✓ A contagem do tempo de serviço a considerar para a bolsa de horas inicia-se com a chegada dos técnicos do Cocontratante às instalações da Tejo Atlântico e termina com a saída destes das mesmas instalações.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

### **8.3. CONDIÇÕES GERAIS**

- ✓ O Cocontratante deverá assegurar o correto funcionamento dos sistemas, efetuando as ações de manutenção preventiva e corretiva previstas neste Caderno de Encargos;
- ✓ O Cocontratante deverá, ainda, assegurar com especial cuidado o correto funcionamento e manutenção dos sistemas críticos das máquinas, garantindo através das ações de manutenção preventiva e corretiva necessárias, bem como das parametrizações de programação e todas as condições intrínsecas ao seu bom funcionamento;
- ✓ No caso da ocorrência de avarias que determinem a necessidade de intervenção nos sistemas críticos, ou outras, que, comprovadamente, resultem de falta de manutenção preventiva ou corretiva adequadas, má execução das tarefas de manutenção ou parametrização/programação ou incumprimento de recomendações do fabricante (diretas ou através de documentação oficial do fabricante), a sua reparação, bem como eventuais danos causados noutros componentes, provocados por essas avarias ou outros danos causados à Tejo Atlântico serão da inteira responsabilidade do Cocontratante;
- ✓ Caso se verifiquem as situações do ponto anterior, o Cocontratante será responsável por repor as condições normais de funcionamento, assumindo todos os encargos com a mão-de-obra e fornecimento de todas as peças e materiais necessários à recolocação em serviço dos equipamentos.

### **9. FORNECIMENTO DE CONSUMÍVEIS E PEÇAS**

- ✓ Salvo se forem da responsabilidade do Cocontratante por força da sua responsabilidade no âmbito das manutenções preventivas e corretivas, as peças/artigos/materiais que se mostre necessário utilizar nos termos e para os efeitos do presente contrato serão fornecidas pelo Cocontratante;
- ✓ O Cocontratante obriga-se a dispor e a fornecer pelo preço da sua proposta os componentes/peças e consumíveis indicados no Ponto 6 deste Anexo, ou equivalentes e compatíveis com os mesmos, cabendo à Tejo Atlântico a decisão da sua aquisição, ou não e em que grau, durante a execução do contrato;
- ✓ O Cocontratante indicará o conjunto mínimo de consumíveis e peças que deverão estar disponíveis a todo o momento para efeitos de resposta a emergências. As peças serão aprovisionadas pelo Cocontratante, e serão obrigatoriamente adquiridas pela entidade adjudicante no momento de conclusão do contrato caso não tenham sido consumidas durante a execução do mesmo;

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- ✓ Todos os consumíveis e peças devem ser originais, equivalentes e compatíveis e obedecer às características técnicas definidas pelo fabricante do equipamento sob manutenção, devendo o Cocontratante fazer prova disso através da apresentação do certificado de origem/compatibilidade do fabricante, aquando do seu eventual fornecimento;
- ✓ O fornecimento de consumíveis e peças abrange as instalações indicadas no ponto 3 deste Anexo;
- ✓ As peças/componentes e materiais fornecidos ficam abrangidos pela garantia mínima legalmente aplicável de que beneficia o consumidor final, se garantia superior não for oferecida pelo fabricante, pois neste caso é esta a garantia que vigorará;
- ✓ No caso do fornecimento de lâmpadas, aplicam-se as seguintes garantias:
  - i. Sistemas UV 3000 PLUS, UV FIT 18AL40. UV 3000 PTP, UV LOGIC 03AS20, UV3400k- PTP, UV3800k- PTP:
    - a) Garantia de desinfeção e consumo energético: 15.000 horas
    - b) Substituição gratuita da lâmpada: até 9.000 horas
    - c) Pagamento parcial proporcional: 9.000 – 12.000 horas
  - ii. Sistemas UV 4000 PLUS:
    - a) Garantia de desinfeção e consumo energético: 10.000 horas
    - b) Substituição gratuita da lâmpada: até 6.000 horas
    - c) Pagamento parcial proporcional: 6.000 – 10.000 horas
- ✓ As garantias em termos de desinfeção pressupõem que as características da água a desinfetar cumprem os limites para os quais o sistema está dimensionado (concentração microbiológica e transmitância);
- ✓ Todos os componentes/peças e consumíveis deverão ser fornecidos no prazo de 30 (*trinta*) dias a partir da solicitação/requisição dos mesmos pela Tejo Atlântico;
- ✓ O preço do fornecimento inclui todos os encargos, designadamente os de transporte.

## **10. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

- ✓ O Cocontratante fica obrigado a manter, com uma periodicidade mínima trimestral, reuniões de coordenação com os representantes da Tejo Atlântico, das quais deve ser lavrada ata a assinar por todos os intervenientes na reunião;
- ✓ As reuniões previstas no número anterior serão alvo de uma convocação por parte da Tejo Atlântico, o qual deve elaborar a agenda prévia para cada reunião;

---

### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfeção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA



- ✓ Todos os relatórios, registos, comunicações, atas e demais documentos elaborados pelo Cocontratante devem ser integralmente redigidos em português.

## **II. PROCEDIMENTOS DAS INTERVENÇÕES**

### **II.1. PRINCÍPIOS GERAIS**

- a. A execução dos trabalhos objeto do contrato deverá estar e ser conforme com as especificações aplicadas a cada equipamento, as recomendações dos construtores ou projetistas, as diretivas dadas pela entidade adjudicante, as obrigações e garantias contratuais do Cocontratante ou fabricante, mesmo se certos pormenores não forem mencionados explicitamente nos documentos.
- b. A Tejo Atlântico pode fiscalizar a execução dos trabalhos e mandar suspender os que não estejam a ser realizados segundo as especificações técnicas do trabalho e do equipamento, não cumpram as boas regras da arte, não utilizem as ferramentas adequadas, ou não cumpram as melhores condições de segurança.
- c. Nem a fiscalização da Tejo Atlântico, nem o facto de este ordenar essa suspensão, diminui a responsabilidade do Cocontratante relativamente ao contrato e à realização dos trabalhos.
- d. O Cocontratante seguirá os programas de intervenção e de inspeção elaborados pela Tejo Atlântico.

### **II.2. SIMULTANEIDADE DE EXECUÇÃO DE TRABALHOS**

- a. A Tejo Atlântico poderá solicitar a execução de reparações de diversos equipamentos em simultâneo, devendo o Cocontratante, caso não tenha capacidade de resposta nas suas instalações, de proceder a subcontratação de serviços.
- b. Nos casos em que o Cocontratante proceda à recolha de mais do que um equipamento em simultâneo no mesmo transporte será aplicado o preço de transporte do equipamento com potência mais elevada.

### **II.3. PRAZOS**

- a) O Cocontratante deverá, após pedido da entidade adjudicante, via telefone ou por qualquer meio escrito ou digital, garantir os prazos estipulados no ponto 8.2 deste Anexo por forma a não incorrer em penalizações conforme previsto (Cláusula 22ª)
- b) Implicações dos Atrasos

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- i) Se no decurso dos trabalhos se verificarem atrasos em relação ao programa acordado, o Cocontratante obriga-se ao recurso imediato dos meios extraordinários exigidos, cujos encargos serão da sua responsabilidade.
- ii) Quando os atrasos conduzirem a incumprimentos na aplicar-se-á o disposto neste Caderno de Encargos quanto a penalizações.

#### **II.4. DURANTE A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS**

##### **a. Prevenção e Segurança**

- i) O Cocontratante poderá usar procedimentos de segurança próprios, mediante aprovação, se estes forem mais rigorosos do que os em vigor na entidade adjudicante.
- ii) Os trabalhos identificados com risco elevado, e como tal, carecendo de cumprimento de regras específicas de segurança, são trabalhos:
  - Em altura;
  - De manutenção com riscos elétricos associados, em especial com equipamentos em carga;
  - Em espaços confinados, com riscos de presença de gases tóxicos, inflamáveis e explosivos;
  - Em equipamentos que possam libertar substâncias perigosas;
  - Em espaços inundáveis;
  - Com riscos de queda;
  - De transporte e/ou elevação mecânica de cargas ou pessoas;
  - De utilização, ou manutenção de equipamento, considerado perigoso (Portaria 172/00 de 23 de março);
  - Em equipamentos com peças móveis ou rotativas;
  - Em espaços com ruído e/ou vibrações elevados;
  - Em espaços com falta ou má iluminação;
  - Em espaços com má ventilação;
  - Em ambientes térmicos adversos;
  - Utilizando fogos nus:
- iii) Soldaduras, forjas, aquecedores de rebites, lâmpadas a fogo nu (lamparinas), e aparelhagem de aquecimento de asfaltos;

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

- iv) Resistências de aquecimento, caso não estejam contidas em invólucros antideflagrantes;
- v) Material elétrico não antideflagrante, ou intrinsecamente seguro, capaz de produzir faíscas. Por exemplo: grupos de soldadura elétrica, interruptores, baterias, sistemas elétricos de motores de equipamentos, etc.;
- vi) Motores de explosão ou de combustão interna, que não estejam dotados de proteção adequada;
- vii) Decapagens, trabalhos com buril, rodas de esmeril, chumbadouros, ferramentas de percussão, etc.;
- viii) Equipamentos geradores ou registadores de sinais elétricos, ou com emissão de raios X, gama, ou outros, sem proteção intrínseca.
- ix) Os trabalhos descritos no ponto anterior, para além do cumprimento dos procedimentos específicos de segurança, não deverão ser executados sem acompanhamento.
- x) A entidade adjudicante reserva-se o direito de suspender e/ou condicionar o trabalho sempre que não sejam cumpridos os procedimentos de segurança em vigor. O Cocontratante não poderá invocar a suspensão e/ou o condicionamento dos mesmos para evitar a aplicação de penalizações conforme previsto neste Caderno de Encargos.
- xi) Será obrigatório o uso de equipamento de proteção individual, devendo ser utilizado a título indicativo e não exclusivo, os equipamentos ou acessórios de segurança ou proteção individual.

### **11.5. MODIFICAÇÕES E ALTERAÇÕES**

O Cocontratante poderá propor as modificações que julgar úteis, devendo para esse efeito apresentar todos os esclarecimentos necessários à sua apreciação, e aguardar a autorização por escrito da entidade adjudicante, não podendo estas propostas de alteração vir a justificar qualquer atraso.

---

#### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA

#### **II.6. FIM DOS TRABALHOS**

- a) No final dos trabalhos o Cocontratante solicitará, por escrito, a respetiva receção. Esta receção é efetuada por intermédio duma validação por parte da entidade adjudicante referente ao trabalho em questão;
- b) O acompanhamento dos trabalhos, a aprovação dos ensaios e as inspeções feitas pela entidade adjudicante, não desobrigam o Cocontratante das suas responsabilidades;
- c) Só após a verificação e/ou a autorização da entidade adjudicante poderá ser montado ou fechado qualquer equipamento e dado por concluído o trabalho.

#### **II.7. FALTA DE CONFORMIDADE**

Na falta de conformidade com este Caderno de Encargos ou após deteção de qualquer deficiência, o Cocontratante obriga-se a modificar, reparar ou substituir o equipamento ou material em causa, sem qualquer encargo para a entidade adjudicante.

#### **II.8. AVALIAÇÃO DO CONTRATO**

A Tejo Atlântico reserva-se o direito de efetuar inspeções ou auditorias técnicas (periódicas ou esporádicas) pelos fabricantes, representantes autorizados ou por outras entidades tecnicamente reconhecidas, aos equipamentos instalados. Os custos decorrentes dessas ações serão suportados pela entidade adjudicante, não se dispensando por parte do Cocontratante, a realização dos trabalhos de manutenção aos referidos equipamentos, a que se encontra sujeito de acordo com o estabelecido neste Caderno de Encargos.

## ANEXO II

### LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

Instalação	Morada
Alcântara	AV CEUTA 1300-125 LISBOA
Beirolas	RUA CHEN HE, 1990-513 LISBOA
Atouguia da Baleia	AL D AFONSO HENRIQUES, 2525-021 ATOUGUIA DA BALEIA
Bucelas	ESTRADA NAC 115, KM 74,85 2670-000 LOURES
Casalito	SÍTIO DO CASALITO, BOM SUCESSO 2510-000 ÓBIDOS
Charneca	ESTRADA VOLTA DA CHARNECA 2510-191 ÓBIDOS
Foz do Lizandro	ESTRADA N. SENHORA DO Ó - 2655-CARVOEIRA - MAFRA
Frielas	EN 128 CRUZ PEDRA 2660-001 FRIELAS
Guia	ESTRADA DO GUINCHO 2750-642 CASCAIS
Miragaia	ESTRADA MIRAGAIA/SOBRALETA 2530-000 LOURINHÃ
Rio Maior	ESTRADA SANTARÉM 2040-000 RIO MAIOR
S. Martinho Porto	RUA OUTEIRO, 2460-673 SÃO MARTINHO DO PORTO
Vale Paredes	AV N SENHORA VITORIA 2445-130 PATAIAS
Zambujeira	ESTR DA ZAMBUJEIRA 2530-000 LOURINHÃ

#### CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento de Consumíveis, Peças e Serviços de Manutenção Preventiva e Curativa de Sistemas de Desinfecção UV da Marca TROJAN da Tejo Atlântico- TA\_25\_075\_CI\_B\_003\_DMA