

CADERNO DE ENCARGOS
ESTABILIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS
DE PORTELINHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS E ESPECÍFICAS

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS.....	3
1. Objeto, Objetivos e descrição dos Trabalhos.....	3
2. Elementos do Contrato.....	3
3. Disposições e Cláusulas por que se Rege o Procedimento Concursal.....	4
4. Regulamentos e Outros Documentos Normativos.....	4
5. Esclarecimentos de Dúvidas na Interpretação dos Documentos.....	5
6. Qualidade, Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho.....	5
7. Obrigações e Responsabilidades do Adjudicatário.....	6
8. Dever de Sigilo e respectivo Prazo.....	7
9. Preço Base do Concurso.....	7
10. Preço Contratual.....	7
11. Acompanhamento e Controlo.....	7
12. Condições Gerais de Execução dos Trabalhos.....	8
13. Procedimentos de Execução.....	8
14. Cadastro Fotográfico das Obras Executadas.....	9
15. Prazo de Execução e Contagem dos Prazos.....	9
16. Critérios de Medição e Pagamento.....	9
17. Lista e Quantidades de Trabalho.....	10
18. Cartografia.....	10
19. Penalidades Contratuais.....	10
20. Força Maior.....	11
21. Resolução do Contrato por Parte da Entidade Adjudicante.....	11
22. Resolução por parte do Adjudicatário.....	11
23. Caução.....	12
24. Resoluções de Litígios.....	12
25. Subcontratação.....	12
26. Comunicações e Notificações.....	12
CAPÍTULO II - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.....	14
I. RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REDE VIÁRIA.....	14
1. Recuperação de Troços da Rede Primária e Secções da Rede Secundária de FGC	14

2. Substituição de sinalização Danificada - Caça.....	14
3. Substituição de sinalização Danificada – Informação Florestal	14
II. CONTROLO DE EROSÃO, TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE ENCOSTAS	ERRO! MARCADOR NÃO DEFINIDO.
4. Instalação de Barreiras de Resíduos Florestais e Outros ..	Erro! Marcador não definido.
III. REGULARIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO E ASSOREAMENTO E RECUPERAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA.....	16
5. Regularização do Regime Hidrológico das Linhas de Água.....	16
6. Obras de Correção Torrencial.....	Erro! Marcador não definido.
IV. DIMINUIÇÃO DA PERDA DE BIOVIDERSIDADE	16
7. Instalação através de Sementeira ou Plantação	16
8. Instalação de abrigos para a fauna selvagem.....	Erro! Marcador não definido.
9. Instalação de Comedouros para a Fauna Selvagem	17
LISTA E QUANTIDADE DE TRABALHOS.....	18
CARTOGRAFIA.....	19

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS

1. OBJETO, OBJETIVOS E DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

- 1.1 A execução dos trabalhos definidos nas peças escritas e desenhadas que integram o presente procedimento, na zona afetada por incêndio rural de 2017, localizados na União de Freguesias de Ermida e Figueiredo e Freguesias de Pedrógão Pequeno, Troviscal e Sertão, no concelho da Sertão, conforme carta de localização que se anexa e terá a designação 'Portelinhas'.
- 1.2 As intervenções previstas, visam a execução de ações que genericamente garanta:
- a) Recuperação de infraestruturas da rede viária
 - b) Prevenção da contaminação e assoreamento e recuperação de linhas de água
 - c) Diminuição da perda de biodiversidade
- 1.3 Os trabalhos específicos a realizar no âmbito do presente procedimento concursal, são descritos na parte II do presente documento e comportam as seguintes potenciais ações:
- a) Recuperação de troços da rede primária e seções da rede secundária de FGC.
 - b) Substituição de sinalização de Caça e DFCI danificada
 - c) Regularização do regime hidrológico das linhas de água
 - d) Instalação através de plantação
 - e) Instalação de comedouros para a fauna selvagem
- 1.4 Os meios técnicos (humanos e materiais), apresentados na proposta, serão os utilizados no desempenho do procedimento concursal, o que não invalida o ajuste pelo Adjudicatário dos meios conforme as necessidades que se venham a verificar no decurso desta prestação.
- 1.5 Os meios técnicos (humanos e materiais), apresentados na proposta, serão os utilizados no desempenho do procedimento concursal, o que não invalida o ajuste pelo Adjudicatário dos meios conforme as necessidades que se venham a verificar no decurso desta prestação.
- 1.6 A entidade adjudicante reserva-se o direito de interditar provisória ou definitivamente o acesso à área a intervir no âmbito deste Caderno de Encargos, ao trabalhador que não tenha respeitado qualquer regulamento ou norma de segurança, sem que isso implique qualquer indemnização.

2. ELEMENTOS DO CONTRATO

- 2.1 O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
- 2.2 O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
- a) Os suprimentos dos erros e das omissões, do caderno de encargos, identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
 - c) O presente caderno de encargos;
 - d) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo Adjudicatário;

e) A proposta adjudicada.

2.3 Em caso de divergência entre os documentos referidos no número 3.2. e o clausulado contratual, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos (CCP) e aceites pelo Adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º deste Código.

3. DISPOSIÇÕES E CLÁUSULAS POR QUE SE REGE O PROCEDIMENTO CONCURSAL

3.1 Observam-se as cláusulas do contrato e o estabelecido em todos os documentos que dele fazem parte integrante, ou quaisquer aditamentos que venham a ser estabelecidos de comum acordo entre a entidade adjudicante e o adjudicatário.

3.2 Para os efeitos estabelecidos na cláusula 5.1. consideram-se integrados no contrato as peças escritas e desenhadas, o Programa de Procedimento e este Caderno de Encargos, bem como os restantes elementos mencionados no índice geral, a proposta do Adjudicatário, assim como todos os outros documentos que sejam referidos neste Caderno de Encargos.

3.3 Na execução dos trabalhos abrangidos por esta Aquisição de Serviços observar-se-ão ainda os seguintes diplomas legais:

a) Código dos Contratos Públicos, (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Janeiro, suas alterações e republicações;

b) Decreto-Lei n.º 50/2005, de 25 de fevereiro - Prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de trabalho;

c) Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho - Regime geral aplicável à prevenção, produção e gestão de resíduos;

d) Portaria nº 335/97, de 16 de Maio – Fixa as regras a que fica sujeito o transporte de resíduos;

e) Decreto-Lei nº 183/2009, de 10 de Agosto – Estabelece o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro;

f) Decreto-Lei n.º 221/2006, de 8 de novembro - Estabelece as regras em matéria de emissões sonoras a que deve obedecer a colocação no mercado e entrada em serviço de equipamento para utilização no exterior;

g) Restante legislação aplicável em vigor.

3.4 Em todas as suas disposições imperativas e nas demais cujo regime não haja sido alterado pelo contrato ou documentos que dele fazem parte integrante.

4. REGULAMENTOS E OUTROS DOCUMENTOS NORMATIVOS

4.1 Para além das regras e procedimentos referidos neste Caderno de Encargos, o Adjudicatário fica obrigado ao cumprimento da legislação nacional e comunitária aplicada à prestação de serviços desta natureza.

4.2 A entidade adjudicante pode, em qualquer momento, exigir do adjudicatário comprovativos do cumprimento das disposições legais, regulamentares e normativas aplicáveis.

5. ESCLARECIMENTOS DE DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DOS DOCUMENTOS

- 5.1 As dúvidas que o Adjudicatário tenha na interpretação dos documentos por que se rege o presente procedimento concursal, devem ser submetidas à entidade adjudicante antes de iniciar a execução dos trabalhos sobre a qual elas recaem. No caso de as dúvidas ocorrerem somente após o início da execução dos trabalhos a que dizem respeito, deverá o Adjudicatário submetê-las imediatamente à entidade adjudicante, juntamente com os motivos justificativos da sua não apresentação antes do início daquela execução.
- 5.2 A falta de cumprimento do disposto na cláusula 7.1 torna o Adjudicatário responsável por todas as consequências da errada interpretação que porventura haja feito, ficando, portanto, sujeita às penalidades previstas neste Caderno de Encargos.

6. QUALIDADE, AMBIENTE, SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

- 6.1 De forma a promover a realização de trabalhos com o menor número possível de ocorrência de acidentes e incidentes, o Adjudicatário obriga-se a desenvolver todas as suas atividades tendo em consideração o disposto no presente Caderno de Encargos, na legislação aplicável e noutras regras específicas relacionadas com o presente procedimento concursal.
- 6.2 O Adjudicatário deve identificar as necessidades de formação/sensibilização dos trabalhadores afetos e promover as ações de formação/sensibilização necessárias para as suprir.
- 6.3 O Adjudicatário é responsável por assegurar a aquisição e utilização por parte dos trabalhadores dos equipamentos, de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC), necessários ao desempenho das suas funções.
- 6.4 O Adjudicatário obriga-se a garantir a segurança e saúde dos trabalhadores, qualquer que seja o seu vínculo contratual, sendo o único responsável por todos os acidentes ou danos, quer pessoais quer materiais, causados pela sua atividade por ação dos seus agentes ou empresas subcontratadas, tanto ao pessoal como a terceiros e a outras empresas que trabalhem na mesma instalação, bem como à entidade adjudicante e seus representantes.
- 6.5 O Adjudicatário deve tomar conhecimento e divulgar aos seus colaboradores toda a documentação fornecida pela entidade adjudicante, para a realização dos trabalhos, nomeadamente instruções e procedimentos de segurança e ambiente, quando aplicável.
- 6.6 O adjudicatário tem obrigação de comunicar à entidade adjudicante, todos os incidentes ou acidentes suscetíveis de envolver a sua responsabilidade, dentro das 24 (vinte e quatro) horas seguintes à sua ocorrência.
- 6.7 O Adjudicatário deverá disponibilizar-se para colaborar nas auditorias internas e externas promovidas pela entidade adjudicante.

7. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO ADJUDICATÁRIO

- 7.1 Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais da celebração do contrato, decorrem, para o Adjudicatário, as seguintes obrigações principais:
- a) Realizar os trabalhos objeto do Contrato, tal como descrito no presente Caderno de Encargos, com respeito pelas regras, regulamentos e disposições aplicáveis e de acordo com os princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência;
 - b) Cumprir as condições fixadas no presente procedimento concursal;
 - c) Sujeitar-se à ação fiscalizadora da entidade adjudicante ou de terceiros por esta nomeada;
 - d) Garantir o sigilo quanto à informação a que o pessoal envolvido nos trabalhos venha a ter acesso;
 - e) Proceder à entrega da documentação solicitada no âmbito da presente aquisição de serviços, de acordo com os prazos contratualizados;
 - f) Realizar todos os trabalhos enumerados na adjudicação, nas condições de prazo e preço contratados, sem direito a indemnização;
 - g) Disponibilizar o número suficiente de técnicos com qualificação técnico-científica adequada, de forma a garantir uma correta articulação entre o prestador de serviços e os representantes da entidade adjudicante.
 - h) Prestar as informações que forem solicitadas pela entidade adjudicante.
- 7.2 A título acessório, o adjudicatário fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados à aquisição do serviço, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.
- 7.3 O adjudicatário assume plena responsabilidade pelos trabalhos contratados sendo, portanto, o único responsável perante a entidade adjudicante.
- 7.4 O Adjudicatário ficará responsável, relativamente à atividade profissional do seu pessoal, pelo pagamento de todos os encargos sociais legalmente fixados.
- 7.5 O adjudicatário responderá por todos os atos de quaisquer pessoas que no âmbito da adjudicação para ele exerçam funções, sem prejuízo da responsabilidade que pela entidade Adjudicante possa ser exigida a essas mesmas pessoas.
- 7.6 Correrá por conta do Adjudicatário, que se considera, para os efeitos, o único responsável, a reparação e a indemnização de todos os prejuízos que, por motivos imputáveis ao adjudicatário e que não resultem da própria natureza da aquisição de serviços, em consequência do modo de execução destes últimos, da atuação do pessoal do adjudicatário ou dos seus sub-adjudicatários e/ou tarefeiros, do deficiente comportamento, ou ainda, da falta de segurança dos materiais, viaturas, máquinas e equipamentos utilizados.
- 7.7 Todos os meios necessários à prestação de serviços são da responsabilidade do adjudicatário, incluindo a sua aquisição, manutenção e operação.

7.8 Os meios necessários à prestação de serviços incluem, além de todos os utilizados diretamente nas instalações, meios de transporte, meios de comunicação, meios informáticos, entre outros.

7.9 O Adjudicatário será responsável por qualquer dano ou prejuízo que o seu pessoal possa causar ao material vegetal, elementos construídos, pessoas ou a bens particulares ou públicos.

8. DEVER DE SIGILO E RESPECTIVO PRAZO

8.1 O Adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à Entidade Adjudicante, de que possa ter conhecimento, ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

8.2 A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.

8.3 Exclui-se o dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo Adjudicatário ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

8.4 O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, 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.

9. PREÇO BASE DO CONCURSO

9.1 O preço base do presente Procedimento Concursal é de **430.016,75€** (quatrocentos e trinta mil e dezasseis euros e setenta e cinco cêntimos).

10. PREÇO CONTRATUAL

10.1 A Entidade Adjudicante deve pagar ao Adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

10.2 O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à Entidade Adjudicante.

11. ACOMPANHAMENTO E CONTROLO

11.1 O adjudicatário obriga-se, sob reserva de aceitação pela entidade adjudicante, a confiar a direção técnica da execução da aquisição de serviços a um técnico com qualificação técnica adequada ao tipo de trabalhos a executar.

11.2 O responsável técnico deverá acompanhar assiduamente os trabalhos e estar presente no local sempre que para tal seja convocado.

11.3 A entidade adjudicante nomeará um Técnico que servirá de interlocutor com o Responsável Técnico do contrato ou seus nomeados.

11.4 As ordens, avisos e notificações que se relacionem com os aspetos técnicos da execução dos trabalhos poderão ser dirigidos diretamente entre os responsáveis técnicos.

12. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

12.1 O horário de trabalho será da responsabilidade do Adjudicatário.

12.2 Os trabalhos devem ser executados em perfeita conformidade com este Caderno de Encargos e com as demais condições técnicas contratualmente estipuladas

12.3 A Entidade Adjudicante poderá solicitar a alteração da composição da equipa de pessoal, tendo em conta o desenvolvimento dos trabalhos e as condições de execução da prestação de serviços.

12.4 A Entidade Adjudicante reserva-se o direito de ordenar que seja retirado dos serviços cometidos ao Adjudicatário qualquer elemento do seu pessoal que haja revelado deficiente desempenho das funções que lhe estão cometidas, desrespeitado os agentes desta, seus colaboradores ou quaisquer outros intervenientes na prestação de serviços, ou ainda provocado indisciplina no desempenho dos seus deveres. A ordem deverá ser fundamentada por escrito, quando o Adjudicatário o exija, mas sem prejuízo da imediata suspensão do agente indicado.

12.5 É obrigatório o envio para o destino final adequado de todos os resíduos ou sobranes resultantes do trabalho, devendo os mesmos ser previamente aprovados pela Entidade Adjudicante

13. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO

13.1 O Adjudicatário poderá propor alternativas de execução, de acordo com a realidade dos trabalhos e com a sua experiência. O objetivo consistirá em alcançar plenamente os objetivos definidos no Ponto 2.3, melhorando a qualidade final da intervenção.

13.2 O Adjudicante poderá solicitar ao Adjudicatário, os procedimentos de execução de quaisquer dos trabalhos previstos no presente procedimento concursal.

13.3 Os trabalhos a serem realizados para a concretização dos objetivos determinados no presente procedimento deverão atender ao estabelecido na legislação, regulamentação e normas em vigor.

13.4 Para dar cumprimento ao estabelecido, o Adjudicatário obriga-se a providenciar e manter atualizados, à medida do avanço da empreitada, os seguintes registos:

- a) Cartografia, através de mapas (incluindo envio de ficheiros KML/KMZ ou SHP-Datum Lisboa/HayfordGauss), de todas as marcações para as áreas a intervir;
- b) Mapeamento (incluindo envio de ficheiros KML/KMZ KMZ ou SHP-Datum Lisboa/HayfordGauss) pormenorizado das áreas que tenham sido objeto dos trabalhos realizados com a identificação das tarefas levadas a cabo, dos materiais

- aplicados e do sistema de controlo de qualidade implantado (incluindo a análise da eficácia desse sistema);
- c) Instruções pormenorizadas referentes às futuras tarefas de inspeções periódicas e manutenção a serem realizadas durante toda a vida útil das estruturas construídas.

13.5 Sempre que o Adjudicatário sofra atrasos ou impedimentos na execução dos trabalhos, em virtude de qualquer facto ou condições imputável a outros, deverá, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a contar da data em que tome conhecimento da ocorrência, informar por escrito a Entidade Adjudicante, com o fim de que esta possa ficar habilitada, a tomar as providências que estejam ao seu alcance.

14. CADASTRO FOTOGRÁFICO DAS OBRAS EXECUTADAS

14.1 O Adjudicatário fornecerá de acordo com a Lista e Quantidade de Trabalhos, um registo fotográfico das várias fases dos trabalhos (antes, durante e após a conclusão dos trabalhos) o qual constituirá o respetivo cadastro fotográfico de cada atuação efetuada.

15. PRAZO DE EXECUÇÃO E CONTAGEM DOS PRAZOS

- 15.1 O prazo de execução é de **160 dias**. O contrato mantém-se em vigor até à conclusão da execução dos trabalhos, em conformidade com os respetivos termos e condições.
- 15.2 Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

16. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 16.1 Os preços unitários da proposta deverão compreender todas as despesas de mão-de-obra, instalações, acessos, seguros, assistência do pessoal, fornecimento, transporte, aplicação e colocação de materiais; fornecimento, transporte, montagem e desmontagem, exploração, conservação, amortização e reparação dos equipamentos, máquinas e utensílios; encargos de capital, despesas gerais de administração, e todas as condições e sujeições particulares de execução, nomeadamente as que resultem da necessidade de atuar de acordo com outros empreiteiros, prestadores ou fornecedores.
- 16.2 Constituem encargo do Adjudicatário todas as despesas inerentes relativas a eventuais licenciamentos pela utilização de áreas do domínio público ou privado, bem como, e caso seja aplicável, ao policiamento por parte das autoridades competentes.
- 16.3 A medição/quantificação dos trabalhos é efectuada em planimetria, sobre a área projectada na cartografia.
- 16.4 As medições/quantificações devem ser feitas na presença do Técnico indicado pelo adjudicatário e do Técnico designado pela entidade Adjudicante, devendo o resultado das mesmas ser registado em Auto – da responsabilidade da Entidade Adjudicante.
- 16.5 O(s) Auto(s), é(são) considerado(s) válido(s) após datação, assinatura e carimbo pelas duas partes.
- 16.6 O documento de despesa só poderá ser emitido após o Auto ser considerado válido, conforme definido no ponto 14.5

16.7 Os pagamentos ao adjudicatário são feitos após receção e validação dos documentos de despesa, desde que em conformidade com o(s) Auto(s) elaborado(s).

16.8 Para a realização de serviços a mais, isto é, aqueles cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato, serão observadas as disposições previstas no artigo 454.º do CCP.

17. LISTA E QUANTIDADES DE TRABALHO

16.1 Na Lista e Quantidades de Trabalho (Anexo 2), indicam-se as acções e respectivas quantidades necessárias.

18. CARTOGRAFIA

16.1 Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, a cartografia que gerorreferencia as acções a realizar, cujos Mapas encontram-se no Anexo 3.

19. PENALIDADES CONTRATUAIS

19.1 Pelo incumprimento de obrigações emergentes do Contrato, a Entidade Adjudicante pode exigir do Adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a) Os trabalhos que não tiverem sido executados no prazo definida em concurso, estarão sujeitos a uma penalização de 1,5 vezes o preço por intervenção, de acordo com os preços unitários apresentados na Lista de Preços Unitários e Mapa de Quantidades
- b) Os trabalhos que não tiverem sido executados segundo os preceitos técnicos estabelecidos, as determinações da Entidade Adjudicante, ou as obrigações decorrentes deste Caderno de Encargos, estarão sujeitos a penalizações, segundo a gravidade da violação

19.2 Na determinação da gravidade do incumprimento, a Entidade Adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do Adjudicatário e as consequências do incumprimento.

19.3 A Entidade Adjudicante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

19.4 As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a Entidade Adjudicante exija uma indemnização pelo dano excedente.

19.5 Todos os danos sofridos, direta e indiretamente, pela Entidade Adjudicante, e/ou coimas e multas aplicadas à Entidade Adjudicante, que resultem de atos ou omissões imputáveis às atividades executadas pela equipa do Adjudicatário, serão da responsabilidade deste último e, consequentemente, ser-lhe-ão imputáveis, tendo a Entidade Adjudicante direito de regresso sobre o Adjudicatário de todos os montantes pagos.

19.6 Em caso de incumprimento do contratualizado a Entidade Adjudicante reserva-se o direito de mandar efetuar os trabalhos e descontar no valor a pagar ao Adjudicatário.

20. FORÇA MAIOR

- 20.1 Não podem ser impostas penalidades ao Adjudicatário, nem é tida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se, como tal, as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
- 20.2 Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios rurais, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
- 20.3 A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
- 20.4 A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

21. RESOLUÇÃO DO CONTRATO POR PARTE DA ENTIDADE ADJUDICANTE

- 21.1 Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, a Entidade Adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o Adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.
- 21.2 O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao Adjudicatário e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela Entidade Adjudicante.

22. RESOLUÇÃO POR PARTE DO ADJUDICATÁRIO

- 22.1 Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o Adjudicatário pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 6 (seis) meses ou o montante em dívida exceda 20% (vinte por cento) do preço contratual, excluindo juros.
- 22.2 O direito de resolução é exercido por via judicial.
- 22.3 Nos casos previstos no ponto 18.1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada à Entidade Adjudicante, que produz efeitos 30 (trinta) dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.
- 22.4 A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo Adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

23. CAUÇÃO

23.1. O adjudicatário deve prestar, no prazo de 10 dias a contar da notificação de adjudicação, uma caução no valor de 5% do preço contratual, destinada a garantir a celebração do contrato, bem como o exato e pontual cumprimento de todas as obrigações legais e contratuais.

23.2. A caução referida no número anterior deve ser prestada:

- a) Por depósito em dinheiro ou em títulos emitidos ou garantidos pelo Estado Português;
- b) Mediante garantia bancária ou seguro-caução.

24. RESOLUÇÕES DE LITÍGIOS

24.1 Para resolução de todos os litígios, decorrentes do contrato, fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo de Castelo Branco, com expressa renúncia a qualquer outro.

25. SUBCONTRATAÇÃO

25.1 A subcontratação pelo Adjudicatário e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

25.2 A responsabilidade de todos os trabalhos incluídos no contrato, seja qual for o agente executor, será sempre do Adjudicatário e só dele, não reconhecendo a Entidade Adjudicante, senão para os efeitos indicados expressamente na Lei ou mesmo neste Cadernos de Encargos, a existência de quaisquer subcontratados ou tafeiros que trabalhem por conta do Adjudicatário.

25.3 As subadjudicações e tarefas que figurem no contrato por condições da Proposta serão realizadas nas condições nela previstas.

25.4 A Entidade Adjudicante reserva-se o direito de ordenar a substituição de qualquer subadjudicatário ou tafeiro, ainda que se trate dos previstos na Proposta do Concurso e no contrato, designadamente quando entender que não existem garantias de boa execução técnica dos serviços que lhe forem destinados ou, ainda, no caso de por si, ou pelos seus agentes, ter comportamentos que comprometam a boa condução dos trabalhos.

25.5 A Entidade Adjudicante reserva-se o direito de participar ao Adjudicatário de qualquer elemento do seu pessoal que haja desrespeitado os agentes da Entidade Adjudicante, seus colaboradores ou quaisquer outros intervenientes, incluindo os Municípios, ou que provoque indisciplina no desempenho dos seus deveres. A participação deverá ser fundamentada por escrito, quando o Adjudicatário o exija, mas sem prejuízo da imediata suspensão do pessoal indicado.

26. COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

26.1 Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do

Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.

26.2 Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Sertã, 23 de março de 2020

O Presidente da Câmara

José Farinha Nunes

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS

I. RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REDE VIÁRIA

1. RECUPERAÇÃO DE TROÇOS DA REDE PRIMÁRIA E SECÇÕES DA REDE SECUNDÁRIA DE FGC

Quantidade: 290,00 Ha

Localização: Ver Mapa 1

Proceder ao corte do arvoredo queimado ou sintomático de doenças ou pragas. O material ainda com valor comercial deverá ser torado a dimensões convencionais, empilhado junto a caminhos de acesso.

2. SUBSTITUIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DANIFICADA - CAÇA

Quantidade: 351 (poste fixo e placa Modelo 2)

Localização: Ver Mapa 2 e Figuras 1 e 2

Fornecimento e instalação de sinalização cinegética (poste fixo e placa de delimitação das zonas de caça): Postes em madeira tratada (1,80m de altura e 4/6 cm de Ø), de acordo com o disposto na Portaria nº1103/2000, de 23 de Novembro (Modelo 2).



Figuras 1 e 2 – Modelo 2 e exemplo de instalação

3. SUBSTITUIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DANIFICADA – INFORMAÇÃO FLORESTAL

Quantidade: 34 (poste fixo e placa direccional)

Localização: Ver Mapa 3 e Figuras 3, 4 e 5

Fornecimento e instalação de sinalização orientativa (poste fixo e placa direccional em madeira) no terreno para alcançar as infraestruturas DFCI – Pontos de Água. O poste deverá ser fixo no solo e a inscrição de cada uma deverá conter genericamente: número de ponto de

água (PA) e Tipologia de abastecimento (T, A ou M); Designação (nome) e Coordenadas Geográficas (Latitude e Longitude, no formato Graus, Minutos e Segundos).

A direcção de cada placa e os dados a inscrever em cada placa serão definidos pelo Técnico da Entidade Adjudicante.



Figuras 3 e 4 – Exemplos de tipologia de sinalética a utilizar

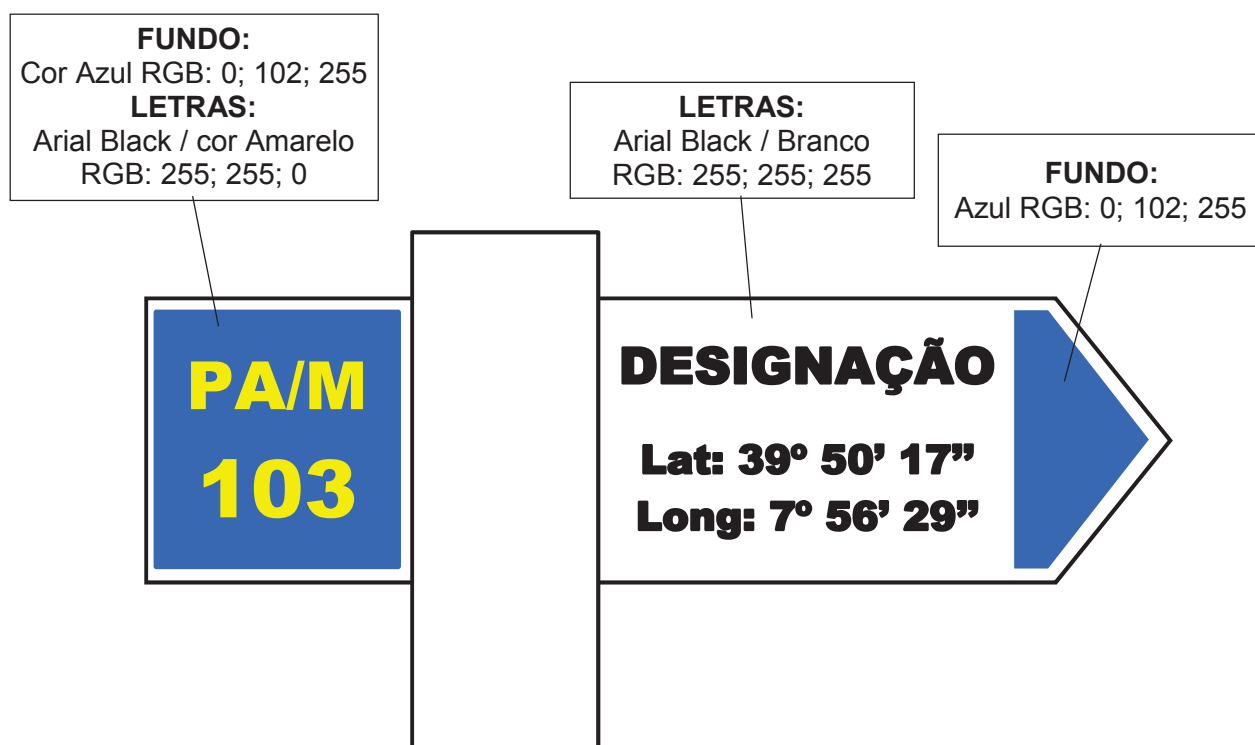


Figura 5 – Tipologia a inscrever em cada placa

II. REGULARIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO E ASSOREAMENTO E RECUPERAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

4. REGULARIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO DAS LINHAS DE ÁGUA

Quantidade: 66,23 Ha

Localização: Ver Mapa 4

Proceder ao corte e trituração/estilhaçamento de árvores afectadas com severidade pelo incêndio, pragas ou doenças. Realizar a limpeza de 10m da margem, de modo a que sedimentos e vegetação arbustiva e arbórea ardida não obstruam o leito das linhas de água. As acções serão realizadas preferencialmente com meios moto-manuais. Cumprir e respeitar as regras definidas pela ARH Tejo, no que se refere às normas para a limpeza de cursos de água não-navegáveis, nem fluviáveis.

III. DIMINUIÇÃO DA PERDA DE BIODIVERSIDADE

5. INSTALAÇÃO ATRAVÉS DE SEMEIRA OU PLANTAÇÃO

Quantidade: 80,303 Ha

Localização: Ver Mapa 5

Plantação de folhosas autóctones das galerias ripícolas, nas margens das linhas de água, num compasso de 4x4m – Freixo 40%; Amieiro 45%; Salgueiro 15% - todas em torrão. A cova de plantação deve ser suficientemente profunda de modo a permitir que uma vez colocado o torrão e feito o preenchimento com terra, este fique posicionado a 2,5cm abaixo da superfície do solo, sendo que o tronco deve ficar enterrado à mesma altura a que se encontrava antes do transplante. As plantas deverão ser de torrão garantindo este uma boa consistência de modo a facilitar o trabalho de plantação.

Com a plantação será efetuada uma adubação de fundo com 100g/planta de adubo composto (NPK). Dever-se-á ter em atenção para garantir que as raízes não fiquem em contacto direto com o adubo. A aplicação de protetores individuais nas plantas é de vital importância uma vez que se verifica a presença de fauna, na zona envolvente, que podem causar perdas significativas na plantação e, posteriormente, nos primeiros anos de vida põem em risco a viabilidade da plantação.

6. INSTALAÇÃO DE COMEDOUROS PARA A FAUNA SELVAGEM

Quantidade Comedouros: 119

Localização: Ver Mapa 6 e Figura 7

Comedouros: Fornecimento e instalação dos comedouros de depósito em PVC com tampa de enroscar e presilha para suspensão com capacidade de 30Lt e mola doseadora em metal; armação em metal para suspensão de comedouros e protecção em metal, que impeça o acesso a predadores. A Rede metálica cinegética (\varnothing 2 mm), a instalar com malha de 100mm(L)x70mm(A) ou no máximo 100mm(L)x100mm(A).




Figura 7 – Exemplo de Comedouro.

LISTA E QUANTIDADE DE TRABALHOS

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

RESTABELECIMENTO DAS ÁREAS AFETADAS PELOS INCÊNDIOS - PORTELINHAS

Concelho	SERTÃ	Prazo	
Freguesias	Pedrógão Pequeno, Troviscal, Sertã, UF Ermida e Figueiredo	180 dias	

Notas Prévias	1. O presente documento não constitui uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, porém deverá contemplar o fornecimento integral, transporte, carga e descarga de todos os materiais necessários à execução dos trabalhos descritos, assim como remoção e transporte de materiais sobantes para operador licenciado e todos os trabalhos necessários à perfeita execução dos mesmos. Deverá ser lido obrigatoriamente em conjunto com as Condições Técnicas Gerais e Especiais e respetivos anexos. Todas as medidas terão de ser aferidas em obra.
	2. Todas as quantidades de trabalho constantes das peças técnicas referem-se a áreas planificadas, que resultam da projeção horizontal dos planos e taludes representados em projeto, não conferindo direito a erros e omissões o diferencial relativamente à área real. Basearam-se nos desenhos em suporte de papel ou são obtidas por ficheiro digital.

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Número	DESCRIÇÃO TRABALHOS	Un	Quantidade	Preço Unitário		
I. Recuperação de Infraestruturas de Rede Viária						
1.	Recuperação de troços de rede primária e secções da rede secundária de FGC	hectares	290			
2.	Substituição de sinalização danificada - <u>Caça</u>	nº	351			
3.	Substituição de sinalização danificada - <u>Informação florestal</u>	nº	34			
II. Prevenção da Contaminação e Assoreamento e Recuperação de linhas de água						
4.	Regularização do regime hidrológico das linhas de água	hectares	66,23			
5.	Instalação, através de sementeira ou plantação	hectares	80,3			
III. Diminuição da Perda de Biodiversidade						
6.	Instalação de <u>comedouros</u> para a fauna selvagem	nº	119			
	<u>Acompanhamento Técnico da obra</u>	nº	1,00			

CARTOGRAFIA

Mapa 1	RECUPERAÇÃO DE TROÇOS DA REDE PRIMÁRIA E SECÇÕES DA REDE SECUNDÁRIA DE FGC
Mapa 2	SUBSTITUIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DANIFICADA - <u>CAÇA</u>
Mapa 3	SUBSTITUIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DANIFICADA – <u>INFORMAÇÃO FLORESTAL</u>
Mapa 4	REGULARIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO DAS LINHAS DE ÁGUA
Mapa 5	INSTALAÇÃO ATRAVÉS DE SEMENTEIRA OU PLANTAÇÃO
Mapa 6	INSTALAÇÃO DE <u>COMEDOUROS</u> PARA A FAUNA SELVAGEM