



Município de Seia
Câmara Municipal
Serviço Municipal de Proteção Civil

CADERNO DE ENCARGOS

EMPREITADA DE:

“PROJETO VALORIZAÇÃO PATRIMONIAL E TURÍSTICA DA BIODIVERSIDADE – PERCURSO

CICLÁVEL E PEDONAL DO RIO SEIA”



INDICE

CAPÍTULO I	5
DISPOSIÇÕES INICIAIS	5
CLÁUSULA 1. ^a	5
OBJETO	5
CLÁUSULA 2. ^a	5
PRAZO DE EXECUÇÃO DA EMPREITADA.....	5
CLÁUSULA 3. ^a	6
PREÇO BASE	6
CLÁUSULA 4. ^a	6
CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO	6
CLÁUSULA 5. ^a	6
PREÇO CONTRATUAL	6
CLÁUSULA 6. ^a	7
REVISÃO DE PREÇOS	7
CLÁUSULA 7. ^a	7
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	7
CLÁUSULA 8. ^a	7
CONTRATO E PREVALÊNCIA.....	7
CLÁUSULA 9. ^a	8
VIGÊNCIA.....	8
CLÁUSULA 10. ^a	8
OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO	8
CLÁUSULA 11. ^a	8
DEVER DE SIGILO	8
CLÁUSULA 12. ^a	9
RESOLUÇÃO POR PARTE DO MUNICÍPIO DE SEIA	9
CLÁUSULA 13. ^a	9
RESOLUÇÃO POR PARTE DO ADJUDICATÁRIO	9
CLÁUSULA 14. ^a	10
SEGUROS E ENCARGOS SOCIAIS.....	10
CLÁUSULA 15. ^a	10
PESSOAL DO ADJUDICATÁRIO	10
CLÁUSULA 16. ^a	10
TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS.....	10
CLÁUSULA 17. ^a	12
TRABALHOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	12
CLÁUSULA 18. ^a	13



ESTALEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS.....	13
CLÁUSULA 19. ^a	14
LOCAIS E INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO E EXPLORAÇÃO DO ESTALEIRO	14
CLÁUSULA 20. ^a	14
DEPÓSITO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS OU ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO.....	14
CLÁUSULA 21. ^a	15
EQUIPAMENTOS	15
CLÁUSULA 22. ^a	15
MATERIAIS E ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO	15
CLÁUSULA 23. ^a	16
MEDIÇÕES.....	16
CLÁUSULA 24. ^a	17
CASOS ESPECIAIS	17
CLÁUSULA 25. ^a	17
APROVAÇÃO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO	17
CLÁUSULA 26. ^a	18
CLÁUSULA 27. ^a	18
CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR	18
CLÁUSULA 28. ^a	19
FORO COMPETENTE.....	19
CLÁUSULA 29. ^a	19
FORO COMPETENTE.....	Erro! Marcador não definido.
SUBCONTRATAÇÃO E CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL	19
CLÁUSULA 30. ^a	19
COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES.....	19
CLÁUSULA 31. ^a	20
LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	20
CLÁUSULA 32. ^a	21
FALHAS E OMISSÕES.....	21
CAPÍTULO II - CLÁUSULAS TÉCNICAS.....	21
1. OBJETIVO.....	21
2. CARACTERIZAÇÃO DOS TRABALHOS.....	22
2.1 TRABALHOS PREPARATÓRIOS	22
2.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO.....	22
2.1.2 REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO EXISTENTE	22
2.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇO, PONTES RETAS E MESAS DE PIQUENIQUE	22
2.2 GUARDA CORPOS.....	23
2.3 MESA PIQUENIQUE GRANDE	23
2.4 PONTE RETA.....	23
3. OUTROS ENCARGOS DA OBRA	24
4. NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS.....	24
4.1 LEGISLAÇÃO	24



NORMAS PORTUGUESAS	24
4.1.2 MADEIRA DE PINHO	25
4.1.3 MADEIRA PARA MOBILIÁRIO URBANO	25
5. TRABALHOS NÃO ESPECIFICADOS	26



Parte I - Cláusulas Jurídicas

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES INICIAIS

CLÁUSULA 1.ª

OBJETO

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar, no âmbito da Consulta Prévia, para a execução da empreitada designada por “**Empreitada - Percurso Ciclável e Pedonal do Rio Seia**”. O projeto visa o fornecimento e aplicação de passadiços com corrimões com mobiliário urbano, mesas de piquenique e duas pontes retas, que permitem, revitalizar a visita do Rio Seia, pela criação de um percurso pedonal e cicável ao longo do rio, e dar a conhecer a residentes e visitantes o património natural, pela observação no local das formações geológicas, da flora, fauna e respetivos habitats, bem como da cultura local, da sua riqueza etnográfica, costumes e festividades.

A empreitada deve ser executada de acordo com as regras da arte e em perfeita conformidade com todas as condições contratuais estabelecidas no presente documento de modo assegurar as técnicas construtivas e as características de resistência, durabilidade e funcionamento especificadas.

O adjudicatário pode propor ao Dono da Obra a substituição dos métodos e técnicas de construção ou dos materiais previstos no presente documento por outros que considere preferíveis, sem prejuízo da obtenção das características finais especificadas para a obra.

CLÁUSULA 2.ª

PRAZO DE EXECUÇÃO DA EMPREITADA

1. O prazo de execução da empreitada é de 90 dias seguidos.
2. Os prazos previstos no Contrato serão contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.
3. O adjudicatário obriga-se a:
 - a) Indicar a execução da obra na data fixada no Plano de Trabalhos;
 - b) Cumprir todos os prazos parcelares previstos no Plano de Trabalhos.
4. No caso de se verificarem atrasos na execução de trabalhos em relação ao Plano Definitivo de Trabalhos em vigor, o adjudicatário é obrigado, a expensas suas, a tomar as medidas de reforço de meios de ação e de reorganização da obra necessárias à recuperação dos atrasos e ao cumprimento do prazo de execução do Contrato.
5. Em nenhum caso serão atribuídos prémios ao adjudicatário.



CLÁUSULA 3.ª

PREÇO BASE

Pela execução da empreitada e pelo cumprimento das demais obrigações decorrentes do Contrato, deve o Dono da Obra pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, não podendo o mesmo exceder o montante de **€ 146 000,00** (cento e quarenta e seis mil euros).

O preço referido no número 1. inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à Câmara Municipal de Seia. Devem estar incluídos no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos à recolha, transporte, armazenagem, triagem, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.

Devem estar também incluídos nos preços unitários todos os trabalhos de apoio da construção civil, quando necessários, assim como os ensaios, certificações e medições de aparelhos.

CLÁUSULA 4.ª

CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO

De acordo com o art.º 74.º do CCP, a adjudicação será realizada segundo o critério preço, enquanto único aspeto da execução do contrato a celebrar.

Critério de Desempate: Organização, qualificações e experiência do pessoal encarregado da execução do contrato em questão.

CLÁUSULA 5.ª

PREÇO CONTRATUAL

Pela execução do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, 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.

O preço referido no número **anterior** inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à entidade Adjudicante (incluindo 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).



CLÁUSULA 6.ª

REVISÃO DE PREÇOS

Os preços constantes da proposta adjudicada não serão sujeitos a atualização, durante o período de vigência do contrato.

CLÁUSULA 7.ª

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A quantia devida pela Câmara Municipal de Seia deve ser paga no prazo de 60 dias após a receção das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas serão pagas, preferencialmente através de transferência bancária, pelo que deverá ser indicado o IBAN na proposta a apresentar.

CLÁUSULA 8.ª

CONTRATO E PREVALÊNCIA

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
 - os suprimentos dos erros e omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo Município de Seia para a decisão de contratar;
 - os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - o presente Caderno de Encargos e respetivos anexos;
 - os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pela entidade Adjudicante;
 - a proposta adjudicada.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2. e o clausulado do contrato e seus anexos prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo Adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101º desse mesmo diploma legal.



CLÁUSULA 9.ª

VIGÊNCIA

O contrato mantém-se em vigor até à sua conclusão em conformidade com os respetivos termos e condições.

CLÁUSULA 10.ª

OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO

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) Executar os trabalhos que lhe forem adjudicados, tal como descrito nas Cláusulas Especiais do Caderno de Encargos, com absoluta subordinação aos princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência;
 - b) Cumprir as condições fixadas para a execução do projeto;
 - c) Sujeitar-se à ação fiscalizadora do Município de Seia;
 - d) Garantir o sigilo quanto à informação a que o pessoal envolvido no Trabalho venha a ter acesso;
 - e) Proceder à entrega dos trabalhos correspondentes ao projeto, de acordo com os prazos contratualizados;
 - f) Prestar as informações que forem solicitadas pela entidade Adjudicante;
 - g) Realizar todos os trabalhos enumerados na adjudicação, nas condições de prazo e preço contratados, competindo-lhe ainda elaborar, sem direito a indemnização, todos os estudos subsidiários necessários a um perfeito esclarecimento do projeto;
 - h) Proceder às alterações que venham a ser necessárias introduzir, nos termos do presente Caderno de Encargos;
 - i) Disponibilizar o número suficiente de técnicos com qualificação técnico-científica adequada, de forma a garantir o contrato.
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 execução do contrato, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

CLÁUSULA 11.ª

DEVER DE SIGILO

1. O Adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica ou não técnica, comercial ou outra, relativa à entidade Adjudicante, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação



com a execução do contrato.

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.
3. Exclui-se do 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.
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 de credibilidade, de prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

CLÁUSULA 12.ª

RESOLUÇÃO POR PARTE DO MUNICÍPIO DE SEIA

1. O Município de Seia pode resolver o contrato nos termos previstos no CCP.
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 pelo Município de Seia.

CLÁUSULA 13.ª

RESOLUÇÃO POR PARTE DO ADJUDICATÁRIO

1. O Adjudicatário pode resolver o contrato nos termos previstos no CCP.
2. O direito de resolução é exercido por via judicial.
3. O Direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada à entidade Adjudicante, que produz efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se esta última cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.
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 CCP).



CLÁUSULA 14.ª

SEGUROS E ENCARGOS SOCIAIS

1. O Adjudicatário ficará responsável pelo pagamento de todos os encargos sociais estabelecidos na lei a todo o seu pessoal.
2. Os encargos referentes aos seguros impostos por este Caderno de Encargos, bem como qualquer dedução efetuada pela Seguradora a título de franquia, em caso de sinistro indemnizável, serão por conta do Adjudicatário.
3. O Município de Seia pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos nos números anteriores, devendo o fornecedor fornecê-la no prazo de 10 (dez) dias.

CLÁUSULA 15.ª

PESSOAL DO ADJUDICATÁRIO

1. O Adjudicatário é o responsável pelas obrigações relativas ao seu pessoal afeto à execução dos trabalhos, bem como pela sua aptidão profissional e disciplina, tendo por base a legislação nacional em vigor.
2. O Adjudicatário é obrigado a manter a harmonia e a boa ordem nos locais de trabalho.
3. O Adjudicatário obriga-se ao cumprimento das disposições legais e regulamentares em vigor sobre acidentes de trabalho e medicina no trabalho, relativamente a todo o seu pessoal, sendo de sua conta os encargos que daí resultem.
4. O Adjudicatário é obrigado a acautelar, em conformidade com as disposições legais e regulamentares aplicáveis, a segurança do seu pessoal e a prestar-lhe assistência médica de que careça por motivo de acidente no trabalho ou de doença profissional.

CLÁUSULA 16.ª

TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS

1. O adjudicatário realiza todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente:
 - a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, de esgotos, de eletricidade e de meios de telecomunicações e vias internas de circulação;
 - b) Trabalhos de manutenção do estaleiro;
 - c) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste;



- d) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas;
- e) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar;
- f) O levantamento, guarda, conservação e reposição de cabos, canalizações e outros elementos encontrados nas escavações e cuja existência se encontre assinalada nos documentos que fazem parte integrante do contrato ou pudesse verificar-se por simples inspeção do local da obra à data da realização do concurso;
- g) O transporte e remoção para fora do local da obra ou para locais especificamente indicados neste Caderno de Encargos, dos produtos de escavação ou resíduos de limpeza;
- h) A reconstrução ou reparação dos prejuízos que resultem das demolições a fazer para a execução da obra;
- i) Os trabalhos de escoamento de águas que afetem o estaleiro ou a obra e que se encontrem previstos no Projeto ou sejam previsíveis pelo adjudicatário empreiteiro quanto à sua existência e quantidade à data da apresentação da proposta, quer se trate de águas pluviais ou de esgotos, quer de águas de condutas, de valas, de rios ou outras;
- j) A conservação das instalações que tenham sido cedidas pelo Dono da Obra ao Adjudicatário com vista à execução da empreitada;
- k) A reposição dos locais onde se executarem os trabalhos e condições de não lesarem legítimos interesses ou direitos de terceiros ou a conservação futura da obra, assegurando o bom aspeto geral e a segurança dos mesmos locais.

2. O preço total previsto inclui a remuneração por todos os trabalhos.



CLÁUSULA 17.^a

TRABALHOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

1. Sem prejuízo dos trabalhos previstos nos artigos anteriores, constitui obrigação do adjudicatário a realização dos trabalhos de proteção e segurança referentes a construções e aplicação do passadiço.
2. O adjudicatário deve adotar, em especial, medidas de prevenção, segurança e higiene no trabalho suscetíveis de reduzirem o risco de acidente na obra, de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.
3. Sem prejuízo das medidas de proteção e segurança específicas de cada tipo de trabalho a executar e de quaisquer outras que venham a ser exigidas pela Fiscalização, o adjudicatário obriga-se, a expensas suas, a, nomeadamente:
 - a) Assegurar a utilização sistemática, por parte de todos os trabalhadores afetos à obra, dos equipamentos de sinalização e proteção, de acordo com as pertinentes disposições legais em vigor;
 - b) Informar todos os trabalhadores dos métodos de trabalho e dos riscos que podem ocorrer na obra, assim como das medidas de segurança a respeitar;
 - c) Instalar no estaleiro painel com as medidas de segurança a respeitar;
 - d) Delimitar, por sinalização temporária, as obras e obstáculos na via pública, nos termos do Regulamento de Sinalização de Trânsito (Decreto Regulamentar n.º 22-A/98, de 1 de outubro, com a redação dada pelos Decretos Regulamentares n.º 41/2002, de 20 de agosto e n.º 13/2003 de 21 de junho);
 - e) Assegurar que os sinais verticais e os dispositivos complementares sejam de material retro refletor;
 - f) Executar os trabalhos de forma a garantir convenientemente o trânsito, quer na faixa de rodagem, quer nos passeios, utilizando sinalização e medidas indispensáveis à segurança e comodidade do trânsito;
4. Nos termos previstos no artigo 80º do Decreto Regulamentar n.º 22-A/98, de 1 de outubro, com a redação dada pelos Decretos Regulamentares n.º 41/2002, de 20 de agosto, e n.º 13/2003 de 21 de junho, a violação do disposto nos números anteriores pode fundamentar a aplicação de uma multa no montante de 249,40€, acrescida de 49,88€ por cada dia em que se mantiver qualquer irregularidade, por cada obrigação violada.
5. A Fiscalização pode determinar a suspensão dos trabalhos até que a situação que originou a violação do Contrato seja eliminada, lavrando auto de todos os acontecimentos relevantes.
6. O adjudicatário é inteiramente responsável por quaisquer prejuízos resultantes da falta ou deficiência da sinalização temporária.
7. Sem prejuízo do disposto no artigo 378.º do CCP, quando se verificar a necessidade de trabalhos de proteção não definidos no Projeto, o adjudicatário deve avisar o Dono da Obra, propondo as medidas a tomar, interrompendo os trabalhos afetados até decisão daquele.



8. No caso previsto no número anterior, sempre que estejam envolvidos interesses de terceiros, o Dono da Obra procede aos contactos necessários com as entidades envolvidas para o efeito de decidir as medidas a adotar.

CLÁUSULA 18.ª

ESTALEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1. O estaleiro e as instalações provisórias devem obedecer à legislação em vigor, e, em especial, ao disposto nos seguintes diplomas:

- a) Decreto-Lei n.º 41820, de 11 de Agosto de 1958 (Estabelece a Fiscalização e Infrações às Normas de Segurança para Proteção do Trabalho nas Obras de Construção Civil);
 - b) Decreto-Lei n.º 41821, de 11 de Agosto de 1958 (Aprova o Regulamento de Segurança no Trabalho de Construção Civil);
 - c) Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro (Revisão da Regulamentação das condições de Segurança e Saúde a aplicar nos Estaleiros Temporários ou Móveis);
 - d) Decreto-Lei n.º 46.427, de 10 de Julho de 1965 (Aprova o Regulamento das Instalações Provisórias do Pessoal Empregado nas Obras);
 - e) Decreto-Lei n.º 347/93, de 1 de Outubro (Prescrições Mínimas de Segurança e de Saúde nos locais de Trabalho);
 - f) Portaria n.º 987/93, de 6 de Outubro (Estabelece as Normas Técnicas de execução do Decreto-lei n.º 347/93, de 1 de Outubro);
1. Os estudos ou projetos relativos ao estaleiro e instalações provisórias devem ser previamente apresentados ao Dono da Obra para confirmação da respetiva conformidade com as normas legais e regulamentares aplicáveis.
 2. A limpeza do estaleiro, em particular no que se refere às instalações e aos locais de trabalho e de estada do pessoal, deve ser organizada de acordo com a regulamentação aplicável.
 3. A identificação pública bem como os sinais e avisos a colocar no estaleiro da obra devem respeitar a legislação em vigor, podendo o diretor de fiscalização da obra ordenar a colocação dos sinais ou avisos em falta e a substituição ou retirada dos que não se encontrem conformes.
 4. As instalações provisórias destinadas ao funcionamento dos serviços exigidos pela execução da empreitada obedecem ao disposto na cláusula correspondente, e não podem ser utilizadas sem a aprovação do diretor de fiscalização da obra.
 5. O uso de qualquer parte da obra para alguma das instalações provisórias depende da autorização do diretor



de fiscalização da obra.

6. A concessão da autorização prevista no número anterior não dispensa o adjudicatário de tomar as medidas adequadas a evitar a danificação da parte da obra utilizada.

CLÁUSULA 19.ª

LOCAIS E INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO E EXPLORAÇÃO DO ESTALEIRO

1. Os locais e, eventualmente, as instalações que o Dono da Obra ponha à disposição do adjudicatário devem ser exclusivamente destinados à implantação e exploração do estaleiro relativo à execução dos trabalhos.
2. No caso de o adjudicatário considerar que os locais disponibilizados pelo Dono da Obra não satisfazem totalmente as exigências de implantação do estaleiro, deve solicitar-lhe a obtenção dos terrenos complementares necessários, sendo ainda responsável pela sua ocupação e pela utilização de outras instalações para o efeito que considere necessárias.
3. O adjudicatário não pode, sem autorização do Dono da Obra, realizar qualquer trabalho que modifique as instalações por este cedidas e, se tal lhe for exigido, é obrigatório repô-las nas condições iniciais uma vez concluída a execução da empreitada.

CLÁUSULA 20.ª

DEPÓSITO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS OU ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

1. O adjudicatário deve possuir em depósito as quantidades de materiais e elementos de construção suficientes para garantir o normal desenvolvimento dos trabalhos, de acordo com o respetivo plano, sem prejuízo da oportuna realização das diligências de aprovação necessárias.
2. Os materiais e elementos de construção devem ser armazenados ou depositados por lotes, separados e devidamente identificados, de acordo com as especificações técnicas do fabricante, com arrumação que garanta condições adequadas de acesso e circulação.
3. Desde que a sua origem seja a mesma, o Dono da Obra pode autorizar que, depois da respetiva aprovação, os materiais e elementos de construção não se separem por lotes, devendo, no entanto, fazer-se sempre a separação por tipos.
4. O adjudicatário obriga-se a assegurar a conservação dos materiais e elementos de construção durante o seu armazenamento ou depósito.
5. Os materiais e elementos de construção deterioráveis pela ação dos agentes atmosféricos podem ser indicados taxativa e exemplificativamente no presente Caderno de Encargos; em qualquer caso, devem os



mesmos ser obrigatoriamente depositados em armazéns fechados que ofereçam segurança e proteção contra as intempéries e humidade do solo.

6. Os materiais e elementos de construção existentes em armazém ou depósito e que se encontrem deteriorados devem ser rejeitados e removidos a seu custo, para fora do local dos trabalhos.

CLÁUSULA 21.ª

EQUIPAMENTOS

1. Cabe ao adjudicatário o fornecimento e utilização e manutenção do equipamento necessário para os trabalhos previstos no presente Caderno de Encargos, nomeadamente máquinas, aparelhos, utensílios, ferramentas, andaimes e todo o material indispensável à boa execução dos trabalhos.
2. Todo o equipamento referido no número anterior deve satisfazer, quer quanto às suas características, quer quanto ao seu funcionamento, o estabelecido nas leis e regulamentos de segurança aplicáveis.
3. Todos os equipamentos a fornecer pelo adjudicatário devem ser robustos, de manutenção económica, de fácil exploração e de alto rendimento de funcionamento.
4. O adjudicatário obriga-se a fornecer os Certificados de Garantia e os de Origem de todo o equipamento que instalar, reservando-se o Dono da Obra o direito de recusar a aplicação do equipamento de marcas ou de origens cuja ineficácia em obra similares tenha sido comprovada.

CLÁUSULA 22.ª

MATERIAIS E ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

- 1) O adjudicatário obriga-se a empregar na obra os materiais e elementos de construção dotados das qualidades, dimensões, formas e demais características definidas nas peças escritas e desenhadas do Projeto, no presente Caderno de Encargos e nos restantes documentos integrados no Contrato, com as tolerâncias normalizadas ou admitidas nos mesmos documentos.
- 2) Todos os materiais e elementos de construção devem ser de boa qualidade e adequados aos fins a que se destinam, sendo compatíveis com as normas oficiais aplicáveis.
- 3) No caso de dúvida quanto aos materiais a empregar nos termos previstos no número anterior, devem observar-se as Normas Portuguesas em vigor, desde que compatíveis com o Direito Comunitário, ou, na falta destas, as normas utilizadas na Comunidade Europeia.
- 4) Nos casos previstos nos nos 3 e 4, o adjudicatário deve propor à Fiscalização, por escrito, a aprovação dos



materiais ou elementos de construção escolhidos.

- 5) A proposta prevista no número anterior deve ser apresentada no período de preparação e planeamento da empreitada e sempre de modo a que as diligências de aprovação não comprometam o cumprimento do plano de trabalhos nem o prazo em que o Dono da Obra se deverá pronunciar.
- 6) O adjudicatário pode propor a substituição contratual de materiais ou de elementos de construção, desde que, por escrito, a fundamente e indique em pormenor as características que esses materiais ou elementos deverão satisfazer e o aumento ou diminuição de encargos que da sua substituição possa resultar, bem como o prazo em que o Dono da Obra se deverá pronunciar.
- 7) O aumento ou diminuição de encargos resultantes da imposição ou aceitação pelo Dono da Obra de qualquer das características ou elementos de construção será, respetivamente, acrescido ou deduzido do preço da empreitada.
- 8) A expedição desde os locais de fabrico ou de venda de materiais, elementos de construção ou equipamentos a empregar na obra deve assegurar que estes sejam sempre devidamente protegidos, com vista a evitar quaisquer danos que possam afetar o funcionamento, aplicação futura ou características de resistência dos mesmos.

Obrigatoriedade da marcação CE:

- a) Todos os materiais a incorporar em obra deverão possuir marcação CE, desde que se verifique a sua conformidade com as Especificações Técnicas aplicáveis, neste caso, Normas Europeias Harmonizadas ou Aprovações Técnicas Europeias, de acordo com a aplicação da Diretiva Comunitária n.º 89/106/CEE – alterada pela Diretiva Comunitária n.º 93/68/CEE - e o Decreto-Lei n.º 4/2007, de 10 de Janeiro, na sua redação atual, que introduziu alterações ao Decreto-lei n.º 113/93, de 10 de Abril;
- b) Deverão ser fornecidos ao Dono da Obra/Fiscalização uma listagem dos materiais a incorporar em obra e respetivas declarações de conformidade, de acordo com a legislação acima referida;
- c) Aquando da entrada em obra dos materiais referidos do número anterior, deverão ser entregues à Fiscalização cópias das guias de transporte dos mesmos.

CLÁUSULA 23.ª

MEDIÇÕES

1. As medições de todos os trabalhos executados, incluindo os trabalhos não previstos no projeto e os trabalhos não devidamente ordenados pelo dono da obra são feitas no local da obra com a colaboração do empreiteiro e são formalizados em auto.

2. As medições serão efetuadas mensalmente, devendo estar concluídas até ao 8.º dia do mês imediatamente



seguinte àquele a que respeitam.

3. Os métodos e os critérios a adotar para a realização das medições respeitam a seguinte ordem de prioridades:

- a) As normas oficiais de medição que porventura se encontrem em vigor;
- b) As normas definidas no projeto de execução;
- c) As normas definidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil;
- d) Os critérios geralmente utilizados ou, na falta deles, os que forem acordados entre o dono da obra e o empreiteiro.

CLÁUSULA 24.ª

CASOS ESPECIAIS

- 1. Os materiais ou elementos de construção sujeitos a homologação ou classificação obrigatórias só podem ser aceites quando acompanhados do respetivo documento de homologação ou classificação, emitido por laboratório oficial, mas nem por isso ficarão isentos dos ensaios previstos no presente Caderno de Encargos.
- 2. Para os materiais ou elementos de construção sujeitos a controlo completo de laboratório oficial não são exigidos ensaios de receção relativamente às características controladas quando o adjudicatário forneça documento comprovativo emanado do mesmo laboratório.
- 3. A dispensa prevista no número anterior não é aplicável à verificação de outras características dos materiais e elementos de construção, incluindo, nomeadamente, as características geométricas.
- 4. A Fiscalização pode verificar, em qualquer parte, o fabrico e a montagem dos materiais ou elementos em causa, devendo o adjudicatário facultar-lhe, para o efeito, todas as informações e facilidades necessárias; a aprovação não pode, contudo, ser efetuada antes da entrada na obra daqueles materiais ou elementos.

CLÁUSULA 25.ª

APROVAÇÃO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

- 1) Os materiais e elementos de construção não podem, em nenhum caso, ser aplicados na empreitada senão depois de aprovados pela Fiscalização.
- 2) O disposto no número anterior é aplicável aos materiais e elementos de construção que devam dar entrada no estaleiro.
- 3) A aprovação dos materiais e elementos de construção é feita por lotes e resulta da verificação de que as características daqueles satisfazem as exigências contratuais.
- 4) A aprovação ou rejeição dos materiais e elementos de construção deve ter lugar nos oito dias subsequentes à data em que a Fiscalização tenha sido notificada, por escrito, da sua entrada no estaleiro, considerando-se aprovados se a Fiscalização não se pronunciar no prazo referido, salvo quando a eventual realização de



ensaios exija período mais largo, facto que, no mesmo prazo, será comunicado ao adjudicatário.

- 5) No momento da aprovação dos materiais e elementos de construção deve proceder-se à sua perfeita identificação, podendo, para esse efeito, o adjudicatário solicitar a presença da Fiscalização sempre que, nos termos previstos no número anterior, a aprovação seja tácita.

CLÁUSULA 26.ª

PRESTAÇÃO DA CAUÇÃO

Não há lugar à prestação de caução nos termos do n.º 2 do artigo 88.º do Código dos Contratos Públicos.

CLÁUSULA 27.ª

CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se, por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas na proposta.
2. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.
3. Não podem ser impostas penalidades ao Adjudicatário, 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, 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.
4. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
5. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Adjudicatário, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às 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 Adjudicatário de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Adjudicatário de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Adjudicatário 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 Adjudicatário não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam, ou devam estar, cobertos por seguros.
6. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente ao impedimento resultante da força maior.

CLÁUSULA 28.ª

FORO COMPETENTE

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu, com renúncia de qualquer outro. A tudo o que não esteja especialmente previsto aplica-se o regime previsto no Decreto-Lei nº 111-B/2017, de 31 de Agosto, na sua redação atual.

CLÁUSULA 29.ª

SUBCONTRATAÇÃO E CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

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

CLÁUSULA 30.ª

COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras 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.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

CLÁUSULA 31.ª

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

1 - O Empreiteiro obriga-se a manter em total e completo sigilo todas as informações de natureza profissional consideradas pelo Município de Seia como confidenciais, nomeadamente, bem como toda a demais informação privada ou de propriedade do Município de Seia, adquirida no decurso de toda a atividade ou de qualquer outra informação que venha a tomar conhecimento por força da execução do Contrato ("Informação Confidencial").



2 - O dever de sigilo manter-se-á 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 de credibilidade, de prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

3 - O Empreiteiro obriga-se expressamente a utilizar a Informação Confidencial única e exclusivamente para efeitos e no âmbito do Contrato, abstendo-se de qualquer uso fora deste contexto, quer em benefício próprio, quer de terceiro, independentemente dos fins.

4 - O Empreiteiro obriga-se a observar estritamente as indicações que lhe forem pontualmente fornecidas pelo Município de Seia relativamente à divulgação da Informação Confidencial, devendo ainda consultar previamente aquela, sempre que tenha dúvidas relativamente à possibilidade de divulgação de determinada Informação Confidencial.

5 - O Empreiteiro é responsável perante o Município de Seia por todos e quaisquer prejuízos que este venha a sofrer decorrentes do incumprimento, culposo ou negligente, das obrigações assumidas na presente cláusula.

6 - O Empreiteiro, obriga-se ainda, nos termos do disposto na Legislação relativa a Proteção de Dados Pessoais, a:

a) não realizar o tratamento da informação obtida a que tiver acesso a não ser para a finalidade que lhe foi solicitada pelo Município de Seia e que é objeto do contrato;

b) cumprir o disposto na legislação portuguesa em vigor sobre proteção de dados pessoais;

c) guardar sigilo profissional sobre a informação obtida no âmbito do contrato, nos termos do disposto na Legislação sobre Proteção de Dados Pessoais;

d) adotar todas as medidas de caráter técnico e organizativo necessárias e adequadas a garantir a segurança da informação obtida no âmbito do presente contrato, de modo a salvaguardar a informação contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou acesso não autorizados e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito.

CLÁUSULA 32.ª

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A tudo o que não esteja especialmente previsto aplica-se o regime previsto no Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de Agosto, na sua redação atual.



CLÁUSULA 33.^a

FALHAS E OMISSÕES

Em tudo o que não tenha sido objeto de suficiente especificação ou descrição, acatar-se-á a legislação portuguesa em vigor, os regulamentos e posturas municipais aplicáveis, o espírito do projeto, os pormenores técnicos que possam ser apresentados durante o andamento normal dos trabalhos, as escolhas e indicações do Dono da Obra, do Autor do Projeto e/ou da Fiscalização, bem como todas as prescrições das entidades públicas que intervêm em obras desta natureza.

CAPÍTULO II - CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. OBJETIVO

O objetivo é revitalizar o Rio Seia, pela criação de um percurso pedonal e ciclável ao longo do rio, e dar a conhecer a residentes e visitantes o património natural, pela observação no local das formações geológicas, da flora, fauna e respetivos habitats, bem como da cultura local, da sua riqueza etnográfica, costumes e festividades.

Está previsto o fornecimento e montagem de 519,95 metros lineares de passadiço, nos locais de difícil acesso, onde ocorrem afloramentos rochosos de difícil transposição. Está ainda prevista a recuperação de uma ponte pedonal que liga as margens do rio Seia entre as localidades de Vila Verde a Sameice, e a montagem de uma segunda ponte que liga as margens do rio Seia entre as localidades de Vila Chã e Folgosa do Salvador. Estas pontes irão permitir a passagem pedonal e ciclável, assim como facilitar a passagem do gado de uma margem para a outra. O percurso será ainda dotado de espaço de lazer, prevendo-se a instalação de 3 mesas de madeira para piqueniques, para descanso ou mera contemplação da beleza natural do espaço envolvente.

Quantidade: 519,95 m de passadiço, 3 mesas de madeira e 2 pontes retas

Área total m2: 1040 m2 de passadiço, acresce os metros das pontes retas

Prazo de execução: 90 dias a contar da assinatura do Contrato.



2. CARACTERIZAÇÃO DOS TRABALHOS

2.1 TRABALHOS PREPARATÓRIOS

2.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

2.1.2 REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO EXISTENTE

Na área a instalar o passadiço terá de ser efetuado o controlo de vegetação espontânea, com recurso a motoroçadora, pelo corte e destroça da vegetação arbustiva e herbácea presente. A instalação do passadiço será implementada em zonas de afloramentos rochosos e em áreas que se apresentam ocupadas com matos. A limpeza destas áreas, onde será instalado o passadiço é da responsabilidade da entidade adjudicante.

2.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇO, PONTES RETAS E MESAS DE PIQUENIQUE

- **Construção de passadiço** – fornecimento e instalação de passadiço em madeira de pinho, de preferência nacional, tratado em autoclave com um produto químico adequado a garantir a sua preservação por um período não inferior a vinte anos. A impregnação da madeira deve ser efetuada em autoclave por vácuo e pressão designadamente pelo processo de Bethell. A classe de risco a utilizar deve ser a classe de risco IV, permitindo a utilização de madeira ao ar livre e em contacto direto e permanente com solo, permitindo assim uma maior longevidade. A construção total do passadiço é de 520 metros lineares, a instalar em locais de difícil acesso, onde ocorrem afloramentos rochosos de difícil transposição. O passadiço desenvolve-se ao longo do trajeto com cotas variáveis, com uma largura de 2 metros e com guardas laterais em madeira. O fornecimento e execução no local do passadiço, inclui a instalação de escadas, em estrutura de madeira sobrelevada, nos locais em que a inclinação do trajeto o obrigue, devidamente identificados na cartografia associada a este procedimento.
- **Estacas cravadas** no terreno com secção de 10x10cm e alturas variáveis de acordo com a necessidade técnica da estrutura com afastamento padrão de 150 cm, os pilares devem enterrar no solo a profundidades que variam entre os 50 a 100 cm;
- **Vigas transversais** duplas com secção de 15x10cm, fixas aos pilares através de varão roscado em aço galvanizado;
- **Barrotes longitudinais em vigas** de 10x7cm, colocados a todo o comprimento das estruturas com o afastamento definido no projeto de cinco fiadas, e fixos através de parafusos em aço galvanizado;
- **Na parte superior e perpendicular aos barrotes** será fixado o deck de face estriada com pelo menos 28mm



de espessura, com superfície anti-derrapante, fixos através de parafusos em aço galvanizado; As madeiras a empregar na obra deverão ser cerneiras, aplainadas e tratadas com rigor, não devem apresentar arestas, irregularidade, não se podem apresentar ardidadas nem cardadas, sem nós viciosos, isentas de caruncho, fendas ou falhas que comprometam a sua resistência/usufruto da estrutura.

- **Escadas** – no total do passadiço, foi considerado 20% em escadas, o resto foi considerado zona de passadiço normal. A construção do passadiço, a sua concretização fica a cargo do fornecedor a executar: fundações, fixações e rematações, assim como, a deslocação dos materiais, para os vários locais da obra.

2.2 GUARDA CORPOS

- Pilares com esquinas boleadas com pelo menos 9x9cm, afastadas entre si no máximo 150cm; colocação de três fiadas de tábua de segurança com pelo menos 14x2,8cm;
- Fixação no topo dos pilares de corrimão com pelo menos 12x4,5cm

2.3 MESA PIQUENIQUE GRANDE

- Com dimensão 200x150x75cm;
- Construída com madeira tratada em autoclave, com bancos incorporados com tratamento da madeira contra a sua degradação;
- Parafusaria e ferragens galvanizada.

2.4 PONTE RETA

- Está prevista a instalação de duas pontes rústicas em madeira, de forma a permitir a passagem entre as margens do Rio Seia, entre as localidades de Sameice e Vila Verde e de entre Vila Chã e Folgosa do Salvador. Estas pontes irão permitir a passagem dos visitantes assim como a passagem dos animais para pastoreio.
- No caso de uma das pontes, antiga, permanecem atualmente apenas os apoios em granito, pelo que se mostra necessária a instalação do tabuleiro, guarda corpos, pilares e os corrimões. No caso da segunda ponte será necessária a construção integral, incluindo os apoios em granito.
- A execução dos apoios será a cargo do adjudicante, promotor do projeto. Está prevista a execução da ponte com recurso a vigas principais em madeira lamelada colada, dimensionada de acordo com o Eurocódigo 5, NV ENV 1995-1-1 para projeto de estrutura de madeira, dimensionada para uma sobrecarga de pelo menos 4kN/m². A estrutura secundária será composta por travessas, longarinas e travamentos em madeira maciça de pinho.
- O piso será em madeira de pinho com pelo menos 45mm de espessura, com ranhurado anti- derrapante.
- As guardas serão em madeira de pinho, com aproximadamente 1,10 de altura – prumos na vertical com afastamento no máximo de 14cm; para seu dimensionamento foi considerado o regulamento para



segurança e ações em edifícios e pontes – Ações em guardas, força horizontal uniformemente distribuída para 1,5kN/m.

- O ripado será em madeira de pinho, com pelo menos 22mm de espessura aplicado com junta apertada nas vigas da ponte para melhor proteção.
- Está previsto que todas as madeiras apresentem tratamento em autoclave, de acordo com a classe de risco de ataque biológico a que está sujeita a estrutura, segundo a norma EN 335-1.
- O vão livre da ponte não é superior a 300cm, no entanto o comprimento total da mesma será de 12mt.

3. OUTROS ENCARGOS DA OBRA

O adjudicatário terá a seu cargo, em relação aos trabalhos anteriormente discriminados, para além do estabelecido noutras cláusulas deste caderno de encargos, designadamente o seguinte:

A piquetagem e implantação topográfica das obras;

O transporte desde a origem ao local das obras, incluindo cargas e descargas;

O fornecimento e execução no total de estrutura de assentamento, com prumos, vigas de madeira e tábuas, remates e todos os trabalhos de carpintaria necessários para uma correta aplicação, conforme as peças desenhadas;

4. NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

4.1 LEGISLAÇÃO

NORMAS PORTUGUESAS

NP 180 - Anomalias e defeitos da madeira

NP 890 - Madeiras de resinosas - Nomenclatura comercial

NP 480 - Madeira serrada de resinosas - Dimensões - Termos e definições

NP 481 - Madeira serrada de resinosas - Dimensões - Métodos de medição

NP 486 - Madeira serrada de resinosas - Tolerâncias nas dimensões

NP 614 - Madeiras - Determinação do teor em água

NP 615 - Madeiras - Determinação da retracção

NP 616 - Madeiras - Determinação da massa volúmica

NP 617 - Madeiras - Determinação da dureza

NP 618 - Madeiras - Ensaio de compressão axial

NP 619 - Madeiras - Ensaio de flexão estática

NP 620 - Madeiras - Ensaio de flexão dinâmica

NP 621 - Madeiras - Ensaio de tracção transversal



NP 622 - Madeiras - Ensaio de fendimento

NP 623 - Madeiras - Ensaio de corte

4.1.2 MADEIRA DE PINHO

Será sempre proveniente de matas nacionais;

Deverá apresentar-se de fibras direitas e unidas; e

Deverão ser sujeitas a tratamento imunizador em autoclave por vácuo e pressão, com produto de garantida eficácia, comprovada por ensaio efetuado em laboratório oficial e sancionado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil. A documentação comprovativa deverá ser entregue à Fiscalização para aprovação das madeiras.

4.1.3 MADEIRA PARA MOBILIÁRIO URBANO

A madeira deve obedecer às condições técnicas gerais relativas a materiais e elementos de construção e ainda aos seguintes documentos específicos que lhes são aplicáveis: assim sendo, esta tem de respeitar as prescrições seguintes:

- As madeiras a empregar devem ser bem cerneiras, devidamente secas, não ardidas nem cardidas, sem nós viciosos, isentas de caruncho, bem desempenadas, sem fendas ou falhas.
- Assim, as peças de madeira que apresentem ataque de fungos de podridão ou ataque de insetos deverão ser excluídas. A presença de fungos cromogéneos é aceitável dentro de valores que não comprometam a sua utilização.
- Também as peças que se encontrem danificadas, ou apresentem combinações de nós e/ou outras características de natureza a afetar a resistência a ponto de comprometer a sua utilização, deverão ser excluídas.
- Os insetos constituem um dos principais problemas na madeira, quando esta se encontra em depósito, (quer mesmo aplicada em obra), sendo necessária à sua devida proteção.
- Como proteção aos agentes xilófagos pode-se proteger a madeira com um produto à base de naftalato de cobre. Aquando da receção, a mercadoria deverá ser verificada e observando-se alguns defeitos ou se caso não verificar as prescrições indicadas nas cláusulas anteriores, esta deverá ser rejeitada.
- É indispensável também que o armazenamento seja feito com os cuidados necessários, tendo em conta, por exemplo, as condições climáticas do local de armazenamento (muita humidade ou locais com temperaturas elevadas), evitando assim empenos ou outras deformações afetando negativamente a resistência da madeira.
- Todo o entulho resultante da obra será regularmente removido do local dos trabalhos por conta do adjudicatário para depósito da sua responsabilidade.



- Aquando da vistoria para receção provisória não haverá qualquer tipo de entulho remanescente, sob condição de esta não se efetivar. A obra será entregue completamente limpa no referente a todas as suas superfícies, procedendo-se à lavagem sempre que aquelas o permitem.
- O não cumprimento do mencionado no número anterior, implica a não receção provisória dos trabalhos, mesmo se estes se encontram totalmente concluídos.

5. TRABALHOS NÃO ESPECIFICADOS

Todos os trabalhos não especificados neste Caderno de Encargos deverão ser executados de forma a cumprir o indicado nos desenhos de projeto e de acordo com as instruções das “Cláusulas Técnicas Gerais” em vigor.

Em caso de omissão nas “Cláusulas Técnicas Gerais”, seguir-se-ão as instruções do fabricante ou da fiscalização, tendo sempre em atenção as indicações dos desenhos de projeto.

Seia, 1 de março de 2021

Por Delegação de Competências do Presidente da Câmara

A Vereadora

Margarida Isabel Garcia Nereu