

|     |       | Fatores e Subfatores Elementares de Avaliação das Propostas                                          |                                                                                   | Coeficientes de ponderação (%) |    |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| 2   |       | VALIA TÉCNICA                                                                                        |                                                                                   | 45                             |    |
| A   |       | Qualidade técnica da solução proposta                                                                |                                                                                   |                                | 45 |
| A.1 |       | Estudo Prévio dos túneis                                                                             |                                                                                   |                                | 20 |
|     | A.1.1 |                                                                                                      | Memória descritiva e justificativa (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP) |                                | 12 |
|     | A.1.2 |                                                                                                      | Peças desenhadas (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP)                   |                                | 8  |
| A.2 |       | Anteprojeto das obras especiais de passagem sobre o metro em Santa Apolónia e saídas para o rio Tejo |                                                                                   |                                | 7  |
|     | A.2.1 |                                                                                                      | Memória descritiva e justificativa (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP) |                                | 4  |

| Pontuação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Qualidade técnica da solução proposta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Estudo Prévio dos túneis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apresenta peças escritas para os dois túneis, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos construtivos, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.          | Apresenta peças escritas para os dois túneis, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos construtivos, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta com detalhe suficiente a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de fundações de edifícios que possam ser afetados pela construção.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta peças escritas para os dois túneis, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos construtivos, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta com bom nível de detalhe a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de fundações de edifícios que possam ser afetados pela construção.<br><br>Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para algumas situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta peças escritas para os dois túneis, com desenvolvimento elevado em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos construtivos, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra; a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção.<br><br>Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para todas as situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra.<br><br>Inclui a vii) definição e justificação de um eventual programa de reconhecimento complementar.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.             |
| Apresenta desenhos, para os dois túneis, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo.                                                            | Apresenta desenhos, para os dois túneis, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Apresenta desenhos, para os dois túneis, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Apresenta desenhos, para os dois túneis, com desenvolvimento elevado, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo o suporte provisório e o revestimento definitivo; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações; vi) identificação de eventual programa de reconhecimento complementar; vii) definição das soluções de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de fundações de estruturas que possam ser afetadas pela construção.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anteprojeto das obras especiais de passagem sobre o metro em Santa Apolónia e saídas para o rio Tejo                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apresenta peças escritas, para as obras especiais, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço. | Apresenta peças escritas, para as obras especiais, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                           | Apresenta peças escritas para as obras especiais, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção.<br><br>Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para algumas situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                              | Apresenta peças escritas para as obras especiais, com desenvolvimento detalhado , em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço.<br><br>Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra; a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção.<br><br>Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para todas as situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra.<br><br>Inclui a vii) definição e justificação de um eventual programa de reconhecimento complementar.<br><br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. |

|     |       |                                                                                                         |                                                                                                      |  |    |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
|     | A.2.2 |                                                                                                         | Peças desenhadas (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP)                                      |  | 3  |
| A.3 |       | Estudo Prévio das restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição                              |                                                                                                      |  | 12 |
|     | A.3.1 |                                                                                                         | Memória descritiva e justificativa (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP)                    |  | 7  |
|     | A.3.2 |                                                                                                         | Peças desenhadas (documento solicitado no artigo 10.2.e) do PP)                                      |  | 5  |
| A.4 |       | Plano de monitorização e observação das obras a executar e das edificações e infraestruturas existentes |                                                                                                      |  | 4  |
|     |       |                                                                                                         | Memória descritiva e justificativa e peças desenhadas (documento solicitado no artigo 10.2.f) do PP) |  | 4  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apresenta desenhos, para as obras especiais, com desenvolvimento insuficiente de acordo com o exigido no concurso, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento.                                                                       | Apresenta desenhos, para as obras especiais, com desenvolvimento consentâneo com o exigido no concurso, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço. Serão penalizadas propostas que não sejam perceptíveis e que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Apresenta desenhos, para as obras especiais, com desenvolvimento consentâneo com o exigido no concurso, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações. Serão penalizadas propostas que não sejam perceptíveis e que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Apresenta desenhos, para as obras especiais, com desenvolvimento detalhado de acordo com o exigido no concurso, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações; vi) identificação de eventual programa de reconhecimento complementar; vii) definição das soluções de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de fundações de estruturas que possam ser afetadas pela construção. Serão penalizadas propostas que não sejam perceptíveis e que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Estudo Prévio das restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apresenta peças escritas para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço. | Apresenta peças escritas para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço. Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta peças escritas para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento adequado em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço. Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra, e a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção. Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para algumas situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta peças escritas para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento detalhado em todos os seguintes parâmetros: i) descrição das soluções técnicas e dos elementos da obra; ii) processos e faseamento construtivos, incluindo as contenções provisórias e definitivas, iii) análise do estudo geológico e geotécnico e zonamento preliminar do maciço. Apresenta a iv) avaliação dos danos em estruturas ou infraestruturas situadas na vizinhança da obra; a v) descrição de trabalhos de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de estruturas que possam ser afetadas pela construção. Justifica o dimensionamento com recurso a vi) cálculos de interação solo-estrutura para todas as situações críticas e especifica devidamente as opções tomadas relativamente às características dos elementos fundamentais da obra. Inclui a vii) definição e justificação de um eventual programa de reconhecimento complementar. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem com dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. |
| Apresenta desenhos, para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento.                                                                | Apresenta desenhos,para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Apresenta desenhos, para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Apresenta desenhos, para todas as restantes intervenções associadas e bacia anti-poliuição, com desenvolvimento detalhado em todos os seguintes parâmetros: i) implantação; ii) definição das soluções técnicas e dos elementos da obra; iii) processos construtivos e seu faseamento, incluindo as contenções provisórias e definitivas; iv) zonamento geológico e geotécnico preliminar do maciço; v) identificação das estruturas afetadas pela construção que serão alvo de reforço ou recalce de fundações; vi) identificação de eventual programa de reconhecimento complementar; vii) definição das soluções de melhoramento e reforço do maciço e de recalce/reforço de fundações de estruturas que possam ser afetadas pela construção. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que não sejam perceptíveis ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plano de monitorização e observação das obras, edificações e infraestruturas associadas                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apresenta peças escritas e desenhadas, com desenvolvimento reduzido, em pelo menos um dos seguintes parâmetros: i) metodologia de implementação e âmbito do sistema de monitorização e observação das obras, edificações e infraestruturas associadas.                                                                                                         | Apresenta elementos com desenvolvimento adequado em todos os seguintes parâmetros: i) metodologia de implementação e âmbito do sistema de monitorização e observação das obras, edificações e infraestruturas associadas; ii) caracterização da instrumentação a afetar à obra e às edificações e infraestruturas associadas. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Apresenta elementos com desenvolvimento adequado, em todos os seguintes parâmetros: i) metodologia de implementação e âmbito do sistema de monitorização e observação das obras, edificações e infraestruturas associadas; ii) caracterização da instrumentação a afetar à obra e às edificações e infraestruturas associadas. Apresenta a iii) periodicidade de leituras e níveis de alerta e alarme; iv) medidas de prevenção e de correção a tomar, a afetar à obra e às edificações e infraestruturas associadas. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Apresenta elementos com desenvolvimento detalhado em todos os seguintes parâmetros: i) metodologia de implementação e âmbito do sistema de monitorização e observação das obras, edificações e infraestruturas associadas; ii) caracterização da instrumentação a afetar à obra e às edificações e infraestruturas associadas. Apresenta a iii) periodicidade de leituras e níveis de alerta e alarme; iv) medidas de prevenção e de correção a tomar, a afetar à obra e às edificações e infraestruturas associadas, através de uma análise específica para cada zona e frentes de trabalho, particularizando as obras especiais de passagem sobre o metro de Lisboa em Santa Apolónia e as saídas para o rio Tejo. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |  |                                                                                              |                                                                                                                   |  |    |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| A.5 |  | Materiais e equipamentos a incorporar na obra                                                |                                                                                                                   |  | 2  |
|     |  |                                                                                              | Análise das folhas de características dos materiais e equipamentos (documento solicitado no artigo 10.2.g) do PP) |  | 2  |
| B   |  | Modo de execução da obra                                                                     |                                                                                                                   |  | 25 |
| B.1 |  | Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra                               |                                                                                                                   |  | 10 |
|     |  |                                                                                              | (documento solicitado no artigo 10.2.h.I do PP)                                                                   |  |    |
| B.2 |  | Plano de estaleiros                                                                          |                                                                                                                   |  | 5  |
|     |  |                                                                                              | (documento solicitado no artigo10.2.h.II do PP)                                                                   |  |    |
| B.3 |  | Plano de desvio, reposição e/ou substituição de serviços afetados/infraestruturas de subsolo |                                                                                                                   |  | 5  |
|     |  |                                                                                              | (documento solicitado no artigo 10.2.h.III do PP)                                                                 |  |    |
| B.4 |  | Plano de desvios e condicionamentos de trânsito                                              |                                                                                                                   |  | 5  |
|     |  |                                                                                              | Plano de desvios e condicionamentos de trânsito (documento solicitado no artigo 10.2.h.IV do PP)                  |  |    |

| Materiais e equipamentos a incorporar na obra                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apresenta folhas de características com muito deficiente preenchimento e nalguns casos não correspondendo diretamente ao respetivo catálogo apresentado.<br>Não é possível inferir a qualidade, o rendimento e a boa adaptação ao ambiente em que se vão inserir. | Apresenta folhas de características dos principais materiais de construção civil a incorporar em obra.<br>Algumas das caraterísticas do material proposto não são as mais adequadas.<br>Apresenta folhas de características dos equipamentos a incorporar na obra embora nalguns casos com preenchimento deficiente. Nem sempre são apresentados os respetivos catálogos.<br>O equipamento apresenta pouca qualidade e não apresenta característiscas adequadas ao ambiente em que se vai inserir.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta folhas de características dos principais materiais de construção civil a incorporar em obra.<br>O material de construção civil proposto é adequado.<br>Apresenta folhas de características de praticamente todo o equipamento a incorporar na obra devidamente preenchidas.<br>Apresenta catálogos do principal equipamento a incorporar em obra.<br>Algum do equipamento proposto apresenta pouca qualidade ao nível dos materiais e/ou dos respetivos rendimentos. O equipamento apresenta característiscas adequadas ao ambiente em que se vai inserir.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta folhas de características dos principais materiais de construção civil a incorporar em obra.<br>Refere nomeadamente as características do betão dos revestimentos provisório e definitivo dos túneis e o betão a aplicar nos restantes elementos da obra, o revestimento contra o ataque químico do betão, as ancoragens definitivas, entre outros.<br>O material de construção civil proposto é adequado.<br>Apresenta folhas de características de praticamente todo o equipamento a incorporar na obra devidamente preenchidas.<br>Apresenta catálogos do principal equipamento a incorporar em obra.<br>Refere nomeadamente as características das bombas das estações elevatórias, tamisadores, sistemas de teleinformação para medição de caudais e níveis, equipamento de desodorização, válvulas de controlo de caudal, ventiladores, entre outros.<br>O equipamento apresenta bons rendimentos e os materiais são de boa qualidade e adequados ao ambiente em que se vão inserir.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. |
| Modo de execução da obra                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Apresenta a memória do modo de execução da obra contendo a descrição e o desenvolvimento dos principais trabalhos a executar.                                                                                                                                     | Apresenta a memória do modo de execução da obra contendo a descrição e o desenvolvimento dos principais trabalhos a executar.<br>Indica as soluções e os processos construtivos previstos para cada espécie de trabalhos.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Apresenta a memória do modo de execução da obra contendo a descrição e o desenvolvimento dos principais trabalhos a executar.<br>Indica as soluções e os processos construtivos previstos para cada espécie de trabalhos. Refere o aprovisionamento de materiais, os trabalhos preparatórios, os ensaios, as frentes de trabalho e a sua relação com o planeamento geral.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                            | Apresenta a memória do modo de execução da obra contendo a descrição e o desenvolvimento dos principais trabalhos a executar.<br>Indica as soluções e os processos construtivos previstos para cada espécie de trabalhos. Refere o aprovisionamento de materiais, os trabalhos preparatórios, os ensaios, as frentes de trabalho e a sua relação com o planeamento geral. Apresenta medidas de minimização de impactos negativos em aspetos críticos da empreitada. Indica a metodologia para conclusão da obra.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem com dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Apresenta a memória descritiva da organização dos estaleiros e as respetivas plantas.                                                                                                                                                                             | Apresenta a memória descritiva da organização dos estaleiros e as respetivas plantas. Tem em conta as várias frentes de obra e inclui a correspondente implantação.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Apresenta a memória descritiva da organização dos estaleiros e as respetivas plantas. Tem em conta as várias frentes de obra e inclui a correspondente implantação. Apresenta o faseamento dos diferentes estaleiros e a definição de acessos.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apresenta a memória descritiva da organização dos estaleiros e as respetivas plantas. Tem em conta as várias frentes de obra e inclui a correspondente implantação. Apresenta o faseamento dos diferentes estaleiros e a definição de acessos. Apresenta a integração dos estaleiros no meio urbano envolvente, incluindo a circulação rodoviária e pedonal.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Identifica as infraestruturas e serviços afetados que carecem de intervenções destinadas ao seu desvio, reposição e/ou substituição.                                                                                                                              | Identifica as infraestruturas e serviços afetados que carecem de intervenções destinadas ao seu desvio, reposição e/ou substituição e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Identifica as infraestruturas e serviços afetados que carecem de intervenções destinadas ao seu desvio, reposição e/ou substituição e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar. Indica os traçados esquemáticos das intervenções a executar.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identifica as infraestruturas e serviços afetados que carecem de intervenções destinadas ao seu desvio, reposição e/ou substituição e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar. Indica os traçados esquemáticos das intervenções a executar e o respetivo faseamento de implementação.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Identifica as vias de circulação rodoviária e pedonal a desviar/condicionar.                                                                                                                                                                                      | Identifica as vias de circulação rodoviária e pedonal a desviar/condicionar e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Identifica as vias de circulação rodoviária e pedonal a desviar/condicionar e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar. Indica os traçados esquemáticos dos condicionamentos e a sinalização das intervenções a executar.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Identifica as vias de circulação rodoviária e pedonal a desviar/condicionar e apresenta a metodologia de realização dos trabalhos e as diligências a efetuar. Indica os traçados esquemáticos dos condicionamentos e a sinalização das intervenções a executar e o respetivo faseamento de implementação.<br>Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |  |                                          |                                                                                          |  |    |
|-----|--|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| C   |  | Plano de trabalhos da empreitada         |                                                                                          |  | 20 |
| C.1 |  | Memória descritiva do plano de trabalhos |                                                                                          |  | 6  |
|     |  |                                          | Memória descritiva do plano de trabalhos (documento solicitado no artigo 10.2.i.I do PP) |  |    |
| C.2 |  | Diagrama de barras                       |                                                                                          |  | 8  |
|     |  |                                          | Diagrama de barras (documento solicitado no artigo10.2.i.II do PP)                       |  |    |
| C.3 |  | Plano de equipamento                     |                                                                                          |  | 2  |
|     |  |                                          | Plano de equipamento (documento solicitado no artigo 10.2.i.III do PP)                   |  |    |
| C.4 |  | Plano de mão-de-obra                     |                                                                                          |  | 2  |
|     |  |                                          | Plano de mão-de-obra (documento solicitado no artigo 10.2.i.IV do PP)                    |  |    |
| C.5 |  | Plano de pagamentos                      |                                                                                          |  | 2  |
|     |  |                                          | Plano de pagamentos (documento solicitado no artigo 10.2.i.V do PP)                      |  |    |
| D   |  | Plano de gestão de risco                 |                                                                                          |  | 10 |
|     |  |                                          | Plano de gestão de risco (documento solicitado no artigo 10.2.j) do PP)                  |  | 10 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plano de trabalhos da empreitada                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apresenta a metodologia de organização e de realização das principais atividades que compõem a empreitada, caracterizando e justificando a sua sequência e interdependência.                                                                                                                                                        | Apresenta a metodologia de organização e de realização das principais atividades que compõem a empreitada, caracterizando e justificando a sua sequência e interdependência. Caracteriza e justifica as frentes de trabalho, a respetiva natureza e locais de execução. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta a metodologia de organização e de realização das principais atividades que compõem a empreitada, caracterizando e justificando a sua sequência e interdependência. Caracteriza e justifica as frentes de trabalho, a respetiva natureza e locais de execução. Explicita os rendimentos de equipamento e de mão-de-obra ao longo do ano. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. | Apresenta a metodologia de organização e de realização das principais atividades que compõem a empreitada, caracterizando e justificando a sua sequência e interdependência. Caracteriza e justifica as frentes de trabalho, a respetiva natureza e locais de execução. Explicita os rendimentos de equipamento e de mão-de-obra ao longo do ano. Apresenta elementos que demonstram a garantia do cumprimento dos prazos. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes. |
| Identifica as principais atividades que caracterizam as espécies de trabalho da empreitada.                                                                                                                                                                                                                                         | Identifica as principais atividades que caracterizam as espécies de trabalho da empreitada, apresentando a sua sequência, encadeamento e interdependência. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                              | Identifica as principais atividades que caracterizam as espécies de trabalho da empreitada, apresentando a sua sequência, encadeamento e interdependência. Indica a duração das atividades e identifica o caminho crítico. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                        | Identifica as principais atividades que caracterizam as espécies de trabalho da empreitada, apresentando a sua sequência, encadeamento e interdependência.Indica a duração das atividades e identifica o caminho crítico. Estabelece das frentes de trabalho de acordo com as diferentes zonas e tipos de trabalhos a realizar. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                            |
| Identifica as principais atividades de acordo com as outras peças do plano de trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                            | Identifica as principais atividades de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, apresentando com adequação o tipo e a quantidade do equipamento a utilizar na execução dos trabalhos. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                          | Identifica as principais atividades de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, apresentando o tipo, a quantidade, o rendimento e a carga do equipamento a utilizar na execução dos trabalhos. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                           | Identifica as principais atividades de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, apresentando o tipo, a quantidade, o rendimento e a carga do equipamento a utilizar na execução dos trabalhos. Conjuga adequadamente a operação dos equipamentos por atividade e por frente de obra. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                              |
| Identifica as principais atividades e de acordo com as outras peças do plano de trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                          | Identifica as principais atividades e de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, indicando com adequação a especialidade e a quantidade de pessoal a utilizar na execução dos trabalhos. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                      | Identifica as principais atividades e de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, indicando a especialidade, a quantidade, o rendimento e a carga de pessoal a utilizar na execução dos trabalhos. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                       | Identifica as principais atividades e de acordo com as outras peças do plano de trabalhos, indicando a especialidade, a quantidade, o rendimento e a carga de pessoal a utilizar na execução dos trabalhos. Estabelece equipas de trabalho por atividade e por frente de obra. Não serão considerados neste nível de pontuação propostas que apresentem dados técnicos ou fundamentação insuficientes, com repercussão na clareza da proposta, e/ou que apresentem erros ou situações incoerentes.                                                                                                                                             |
| Apresenta os valores de faturação mensais e acumulados, não sendo clara a correspondência com o escalonamento das atividades estabelecidas no plano de trabalhos.                                                                                                                                                                   | Apresenta os valores de faturação mensais e acumulados. Verifica-se correspondência com o escalonamento das atividades estabelecidas no plano de trabalhos, embora sejam identificados bastantes desajustamentos.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Apresenta os valores de faturação mensais e acumulados. Verifica-se correspondência com o escalonamento das atividades estabelecidas no plano de trabalhos, embora sejam identificados poucos desajustamentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Apresenta os valores de faturação mensais e acumulados. Verifica-se correspondência total com o escalonamento das atividades estabelecidas no plano de trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plano de gestão de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Identifica os riscos que afetarão a empreitada descrevendo as suas causas e consequências. Inclui uma análise e avaliação com reduzido detalhe dos riscos apresentando a sua quantificação e magnitude. Descreve com reduzido detalhe as medidas para tratamento dos riscos, não evidenciando consonância com o plano de trabalhos. | Identifica os riscos que afetarão a empreitada descrevendo as suas causas e consequências. Inclui uma análise e avaliação completa dos riscos apresentando a sua quantificação e magnitude. Descreve com reduzido detalhe as medidas para tratamento dos riscos, não evidenciando consonância com o plano de trabalhos.                                                                                                                                                                     | Identifica os riscos que afetarão a empreitada descrevendo as suas causas e consequências. Inclui uma análise e avaliação completa dos riscos apresentando a sua quantificação e magnitude. Descreve com detalhe as medidas para tratamento dos riscos, não evidenciando consonância com o plano de trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                        | Identifica os riscos que afetarão a empreitada descrevendo as suas causas e consequências. Inclui uma análise e avaliação completa dos riscos apresentando a sua quantificação e magnitude. Descreve com elevado detalhe as medidas para tratamento dos riscos, demonstrando a sua consonância com o plano de trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |