



RELATÓRIO FINAL

«REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO DA PRAÇA, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME GOMES FERNANDES»

Aos dezasseis dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte, pelas 10:30 horas, reuniu o júri do procedimento suprarreferido e constituído nos termos do artigo 67º do D.L. do Código dos Contratos Públicos, com a presença da Srª Engª Olinda Carqueja, Chefe de Divisão Municipal, na qualidade de Presidente, 1º Vogal Srª. Arqtª Carla Cruz, Técnica Superior Municipal e 2º. Vogal Sr. Dr. Alberto Laranjeira, Chefe de Divisão Municipal.

1 - OBJETO DO PROCEDIMENTO

O procedimento em referência teve por objeto a «REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO DA PRAÇA, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME GOMES FERNANDES», de acordo com as especificações técnicas constantes do Caderno de Encargos.

2 - PROCEDIMENTO

O procedimento pré-contratual adotado foi o Concurso Público, cujo anúncio de abertura de procedimento foi publicado no Diário da República nº 76, 2ª série, de 17 de abril de 2020.

O preço base fixado no Programa de Concurso foi de 320.000,00 € + IVA.

A apresentação de propostas foi realizada por via eletrónica, cujo prazo decorreu até às 18h00 do dia 8 de maio de 2020.

A abertura de propostas teve lugar dia 11 de maio de 2020, tendo sido disponibilizadas aos concorrentes.

3 - CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO

A adjudicação será feita segundo o critério da proposta "economicamente mais vantajosa", na modalidade "melhor relação qualidade/preço", na qual o critério de adjudicação é composto por um conjunto de fatores e subfatores, relacionados com os aspetos da execução do contrato a celebrar, nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 74º do CCP.

Carla Cruz



Pontuação Final (NF)

A proposta economicamente mais vantajosa corresponde à que obtiver melhor pontuação final (NF), arredondada às duas casas decimais, resultante da seguinte fórmula:

$$NF = 50\% \times P + 50\% \times Q$$

Sendo:

NF - Pontuação Final

P - Pontuação do fator Preço

Q - Pontuação do fator Qualidade Técnica da Proposta

Preço (P)

A pontuação a atribuir ao fator "preço" será determinada pela aplicação da seguinte fórmula:

$$P = 5 - 5 \times (Pi^5 / Pbase^5)$$

Em que:

Pbase - Preço base do contrato

Pi - Preço contratual da proposta do Concorrente "i"

P - Pontuação do fator Preço

Qualidade Técnica da Proposta (Q)

A pontuação a atribuir ao fator "qualidade técnica da proposta" será efetuada com base na seguinte fórmula:

$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$$

Em que:

Q - Pontuação da Qualidade técnica da proposta

Q₁ - Pontuação da Metodologia

Q₂ - Pontuação da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente

Q₃ - Pontuação de Plano de Trabalhos

A apreciação de cada proposta e a atribuição da pontuação a cada fator e subfator é feita da seguinte forma: A qualidade técnica da proposta será avaliada de 0 a 5 pontos. Em cada um dos subfactores Q₁, Q₂ e Q₃, a proposta em cada uma das alíneas cumpre de forma satisfatória todos os aspetos/pressupostos enunciados e recebe 5,00 pontos. Cada aspeto/pressuposto que não seja cumprido ou que não seja cumprido de forma satisfatória conduzirá a uma penalização percentual correspondente ao n° de falhas.

Metodologia (Q1) - 50%

a) Memória descritiva (M) contém:

- Indicação faseamento da empreitada e encadeamento das atividades adequada à empreitada;
- Procedimento de apresentação de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra;
- Procedimento de aprovisionamento de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra;
- Indicação dos condicionalismos existentes;

Handwritten signature



- Descrição dos procedimentos a adotar execução de todos os trabalhos da empreitada, descrevendo com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos ou outros que pretende aplicar na execução desta empreitada.

b) Estaleiro (E) contém:

- Descrição das principais instalações adequadas à empreitada;
- Descrição dos meios de segurança e sinalização a instalar;
- Indicação acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra, adequados ao faseamento da empreitada;
- A localização do estaleiro, sendo a sua localização adequada à empreitada.
- A planta do estaleiro, sendo a sua dimensão ajustada à empreitada

c) Modelo de organização (O) inclui:

- Organigrama funcional da equipa a afetar à obra;
- Indicação das funções de toda a equipa técnica afeta á obra;
- Explicitar de forma clara as afetações globais da equipa a afetar à obra;
- A equipa e as suas afetações globais correspondem ao exposto no plano de mão de obra.

$$Q1 = 35\% \times M + 10\% \times E + 5\% \times O$$

Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente (Q2) – 15%

a) Na gestão da qualidade (GQ) inclui:

- Apresentação de Plano de inspeção e ensaios (c/ objetivo de controle trabalhos executados);
- Os planos de inspeção e ensaio elencados são apenas os adequados aos trabalhos da empreitada;
- Apresenta metodologia de controle de qualidade dos materiais.

b) Na Gestão de segurança (GS):

- Apresenta política de segurança e saúde;
- Define objetivos de segurança;
- Define princípios de atuação;
- Indica os planos pedonais alternativos e plano de segurança dos transeuntes.

c) A Gestão ambiental (GA) apresenta:

- Adequado processo de separação de resíduos;
- Adequado processo de controle de substancias perigosas;
- Adequado processo de controle de emissão de ruídos;
- Adequado processo de controle de emissão de poeiras.

Handwritten signature



$$Q2 = 5\% \times GQ + 5\% \times GS + 5\% \times GA$$

Plano de trabalhos (Q3) - 35%

a) Apresentação do Plano de trabalhos (PT) que:

- Revela o conjunto e sequência de todas as espécies de trabalho previstas no MQT;
- Explicita as datas de início e conclusão dos trabalhos;
- Explicita a duração dos trabalhos;
- Explicita as atividades predecessoras e sucessoras;
- Explicita de forma clara o caminho crítico;
- Indica a lista de rendimentos diários considerados
- Adequado à empreitada.

b) Apresentação dos rendimentos a cada atividade através de Plano de mão de obra (PO) que deve ser:

- Coerente com o plano de trabalhos;
- Coerente com a memória descritiva;
- Identifica as equipas afetas a cada atividade;
- Inclui os rendimentos das equipas;
- Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, o número mensal de trabalhadores em obra.

c) Apresentação dos recursos a cada atividade através Plano de equipamentos (PE) que deve ser:

- Coerente com o plano de trabalhos;
- Coerente com a memória descritiva;
- Inclui o equipamento afeto a cada atividade da empreitada;
- Inclui os rendimentos;
- Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, a carga mensal por tipo de equipamento.

d) Apresentação do correspondente Plano de pagamentos (PG) que deve:

- Coerente com o plano de trabalhos;
- Inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada;
- Explicitar de forma clara os valores mensais e acumulado.

$$Q3 = 20\% \times PT + 5\% \times PO + 5\% \times PE + 5\% \times PG$$

Critério de Desempate

Em caso de empate na ordenação das propostas, será classificada em primeiro lugar a proposta que obtiver maior pontuação no fator "preço". Persistindo o empate, será efetuado sorteio.

Carla Duarte



4 - LISTA DE CONCORRENTES

<i>Data da submissão da proposta</i>	<i>Concorrentes</i>	<i>Valor global</i>
07/05/2020	EDILAGES, S.A.	395.012,00 €
08/05/2020	TAMIVIA, LDA	275.666,94 €
08/05/2020	MURARTE CONSTRUÇÕES, LDA	310.365,90 €
08/05/2020	ANTÓNIO CARLOS ROCHA - CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA	319.848,96 €
08/05/2020	J. DA SILVA FARIA, LDA	280.090,85 €
08/05/2020	SINOP - ANTÓNIO MOREIRA DOS SANTOS, S.A.	299.708,28 €
08/05/2020	DOMINGOS PEDROSA BARRETO, LDA	1,00 €

Os concorrentes EDILAGES, S.A. e DOMINGOS PEDROSA BARRETO, LDA submeteram declaração de não apresentação de proposta.

5 - ANÁLISE DE PROPOSTAS

Após análise, do ponto de vista formal e material, o júri propôs a exclusão das seguintes propostas:

- Proposta do concorrente ANTÓNIO CARLOS ROCHA - CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA, por não estar devidamente instruída conforme o artigo 12º do Programa de concurso, nomeadamente não integrando o plano de pagamentos, o que constitui motivo de exclusão com fundamento na alínea a) do nº 1 do artigo 16º do Programa de Concurso, alínea a) do nº 2 do artigo 70º, nº 1 do artigo 57º e alínea n) do nº 2 do artigo 146º do CCP.
- Proposta do concorrente SINOP - ANTÓNIO MOREIRA DOS SANTOS, S.A. por não estar devidamente instruída conforme o artigo 12º do Programa de concurso, nomeadamente não integrando a metodologia, o que constitui motivo de exclusão com fundamento na alínea a) do nº 1 do artigo 16º do Programa de Concurso, alínea a) do nº 2 do artigo 70º, nº 1 do artigo 57º e alínea n) do nº 2 do artigo 146º do CCP.

Mais propôs a admissão das restantes propostas, em virtude de não se constatarem quaisquer das situações previstas no nº 2 do artigo 70º e no nº 2 do artigo 146º do Código dos Contratos Públicos, bem como no artigo 16º do Programa de Concurso.

Apresenta-se em seguida, de forma qualitativa e quantitativa, os resultados dos trabalhos efetuados pelo Júri, de acordo com a modelo de avaliação definido no Programa de concurso.

Carla Silva



Preço (P)

A pontuação a atribuir ao fator "preço" será determinada pela aplicação da seguinte fórmula:

$$P = 5 - 5 \times (P_i^5 / P_{base}^5)$$

Em que:

Pbase - Preço base do contrato

P_i - Preço contratual da proposta do Concorrente "i"

P - Pontuação do fator Preço

Aplicando a fórmula matemática do preço (P), acima referida, obtêm-se os seguintes resultados:

Preço da proposta (P)		
-----------------------	--	--

Concorrente	Valor da proposta	Pontuação
Tamivía - Construções e obras públicas, Lda	275 666,94 €	2,63
MURARTE - CONSTRUÇÕES LDA.	310 365,90 €	0,71
J. da Silva Faria, Lda.	280 090,85 €	2,43

Qualidade Técnica da Proposta (Q)

A pontuação a atribuir ao fator "qualidade técnica da proposta" será efetuada com base na seguinte fórmula:

$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$$

Em que:

Q - Pontuação da Qualidade técnica da proposta

Q₁ - Pontuação da Metodologia

Q₂ - Pontuação da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente

Q₃ - Pontuação de Plano de Trabalhos

A pontuação do fator qualidade técnica da proposta (Q) obtido com base na fórmula acima referida, é a seguinte:

Qualidade técnica da proposta (Q)				
-----------------------------------	--	--	--	--

Concorrente	Metodologia	Gestão da Qualidade, Seg e Ambiente	Plano de trabalhos	Qualidade técnica da proposta
	Q1	Q2	Q3	Q
Tamivía - Construções e obras públicas, Lda	1,51	0,60	1,57	3,68



MURARTE - CONSTRUÇÕES LDA.	0,68	0,52	1,42	2,62
J. da Silva Faria, Lda.	1,44	0,60	1,65	3,69

Em anexo, são apresentados de forma qualitativa, os resultados da avaliação efetuada pelo júri aos aspetos/pressupostos referentes à qualidade técnica da proposta, nomeadamente de cada subfactor (Q1 a Q3) do concorrente.

De acordo com a análise efetuada e aplicando a fórmula da pontuação final (NF) acima referida, obteve-se a seguinte pontuação final que, para efeitos de adjudicação, permite ordenar os concorrentes do seguinte modo:

Classificação Final (NF)		
Posição	Concorrente	Pontuação Final
1.º	TAMIVIA - CONSTRUÇÕES E OBRAS PÚBLICAS, LDA	3,16
2.º	J. DA SILVA FARIA, LDA.	3,06
3.º	MURARTE - CONSTRUÇÕES LDA.	1,66

Considerando o exposto, propõe-se:

- A exclusão da proposta dos concorrentes ANTÓNIO CARLOS ROCHA - CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA e SINOP - ANTÓNIO MOREIRA DOS SANTOS, S.A.;
- A admissão da proposta dos concorrentes TAMIVIA - CONSTRUÇÕES E OBRAS PÚBLICAS, LDA, J. DA SILVA FARIA, LDA. e MURARTE - CONSTRUÇÕES LDA.

6 – AUDIÊNCIA PRÉVIA

Nos termos do artigo 147º do Código dos Contratos Públicos foi fixado o prazo de 5 dias úteis para a audiência prévia dos concorrentes, o qual decorreu entre os dias 05/06/2020 e 15/06/2020.

Neste período não se registaram quaisquer observações e/ou reclamações.

7 – DISPOSIÇÕES FINAIS

Assim, não se verificando argumentos que conduzam à alteração da ordenação das propostas, mantém-se a classificação dos concorrentes apresentada no Relatório Preliminar.

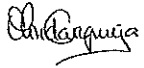
Carla Duarte




Pelo que o Júri propõe que a empreitada de «REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO DA PRAÇA, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME GOMES FERNANDES», seja adjudicada à firma TAMIVIA – CONSTRUÇÕES E OBRAS PÚBLICAS, LDA, pelo valor global de 275.666,94 € + IVA.

Por mais nada haver a tratar, o Júri deu por concluída a reunião da qual se lavrou o presente relatório que foi assinado pelos presentes.

O Júri,

Presidente 

(Olinda Carqueja, Eng^o)

1^o Vogal 

(Carla Cruz, Arqt^o)

2^o Vogal 

(Alberto Laranjeira, Dr.)

Tamlvia - Construções e obras públicas, Lda				
Descritores		Análise	Penalização	Pontuação ponderada
Q1	METODOLOGIA			
a)	Memória descritiva (M)			
	Indicação do faseamento da empreitada e encadeamento das atividades adequada à empreitada			
	Procedimento de apresentação de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra			
	Procedimento de aprovisionamento de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra			
	Indicação dos condicionalismos existentes	Não indica os condicionalismos existentes	1	
	Descrição dos procedimentos a adotar execução trabalhos da empreitada descrevendo com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos ou outros que pretende aplicar na execução desta empreitada	Não descreve com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos que pretende aplicar na execução desta empreitada	1	1,05
b)	Estaleiro (E)			
	Descrição das principais instalações adequadas à empreitada			
	Descrição dos meios de segurança e sinalização a instalar			
	Indicação acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra, adequados ao faseamento da empreitada	Não indica acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra	1	
	A localização do estaleiro, sendo a sua localização adequada à empreitada			
	A planta do estaleiro, sendo a sua dimensão ajustada à empreitada			0,40
c)	Modelo de organização (O)			
	Organigrama funcional da equipa a afetar à obra			
	Indicação das funções de toda a equipa técnica afeta à obra	Não indica as funções da equipa técnica afeta à obra	1,25	
	Afetações globais da equipa a afetar à obra	Não apresenta as afetações globais da equipa	1,25	
	A equipa e as suas afetações globais correspondem ao expresso no plano de mão de obra	Como não apresenta elementos, não é possível aferir a sua compatibilização	1,25	0,06
			Pontuação final Q1	1,51
Q2	GESTÃO DA QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE			
a)	Gestão de qualidade (GQ)			
	Plano de Inspeção e ensaios adequados (c/ objetivo de controle trabalhos executados)	Os planos de inspeção e ensaio elencados estão incompletos	1,6667	
	Os planos de inspeção e ensaio elencados são apenas os adequados aos trabalhos da empreitada			
	Apresenta metodologia de controle de qualidade dos materiais			0,17
b)	Gestão de segurança (GS)			
	Apresenta política de segurança e saúde			
	Define objetivos de segurança			
	Define princípios de atuação			
	Indica os planos pedonais alternativo e plano de segurança dos transeuntes	Não indica os planos pedonais alternativos nem os plano de segurança dos transeuntes	1,25	0,19
c)	Gestão ambiental (GA)			
	Adequado processo de separação de resíduos			
	Adequado processo de controle de substâncias perigosas			
	Adequado processo de controle de emissão de ruídos			
	Adequado processo de controle de emissão de poeiras			0,25
			Pontuação final Q2	0,60
Q3	PLANO DE TRABALHOS			
a)	Plano trabalhos (PT)			
	Revela o conjunto e sequência de todas as espécies de trabalho previstas no MQT			
	Explicita as datas de início e conclusão dos trabalhos			
	Explicita a duração dos trabalhos			
	Explicita as atividades predecessoras e sucessoras			
	Explicita de forma clara o caminho crítico			
	Indica a lista de rendimentos diários considerados			
	Adequado à empreitada			1,00
b)	Plano de mão de obra (PO)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Identifica as equipas afetas a cada atividade			
	Inclui os rendimentos das equipas			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, o número mensal de trabalhadores em obra	Não apresenta o número mensal de trabalhadores em obra	1	0,20
c)	Plano de equipamentos (PE)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Inclui o equipamento afeto a cada atividade da empreitada			
	Inclui os rendimentos			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, a carga mensal por tipo de equipamento	Não apresenta a carga mensal por tipo de equipamento	1	0,20
d)	Plano de pagamentos (PG)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada	Não inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada	1,6667	
	Explicitar de forma clara os valores mensais e acumulado			0,17
			Pontuação final Q3	1,57

MURARTE - CONSTRUÇÕES LDA.

Descritores		Análise	Penalização	Pontuação ponderada
Q1 METODOLOGIA				
a)	Memória descritiva (M)			
	Indicação do faseamento da empreitada e encadeamento das atividades adequada à empreitada	Não indica o faseamento da empreitada nem o encadeamento das atividades	1	
	Procedimento de apresentação de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra			
	Procedimento de aprovisionamento de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra	Não apresenta o procedimento de aprovisionamento de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra	1	
	Indicação dos condicionaisismos existentes	Não indica os condicionaisismos existentes	1	
	Descrição dos procedimentos a adotar na execução trabalhos da empreitada descrevendo com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos ou outros que pretende aplicar na execução desta empreitada	Não descreve os procedimentos a adotar na execução trabalhos da empreitada nem descreve com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos	1	0,35
b)	Estaleiro (E			
	Descrição das principais instalações adequadas à empreitada			
	Descrição dos meios de segurança e sinalização a instalar			
	Indicação acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra, adequados ao faseamento da empreitada	Não indica acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra	1	
	A localização do estaleiro, sendo a sua localização adequada à empreitada	Não apresenta localização do estaleiro	1	
	A planta do estaleiro, sendo a sua dimensão ajustada à empreitada	Não apresenta planta do estaleiro	1	0,20
c)	Modelo de organização (O)			
	Organigrama funcional da equipa a afetar à obra			
	Indicação das funções de toda a equipa técnica afeta à obra			
	Afetações globais da equipa a afetar à obra	Não apresenta as afetações globais da equipa	1,25	
	A equipa e as suas afetações globais correspondem ao expresso no plano de mão de obra	A equipa não corresponde ao expresso no plano de mão de obra e não tem afetações globais	1,25	0,13
			Pontuação final Q1	0,68
Q2 GESTÃO DA QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE				
a)	Gestão de qualidade (GQ)			
	Plano de inspeção e ensaios adequados (c/ objetivo de controle trabalhos executados)	Não apresenta planos de inspeção e ensaios	1,6667	
	Os planos de inspeção e ensaios elencados são apenas os adequados aos trabalhos da empreitada	Não apresenta planos de inspeção e ensaios	1,6667	
	Apresenta metodologia de controle de qualidade dos materiais			0,0833
b)	Gestão de segurança (GS)			
	Apresenta política de segurança e saúde			
	Define objetivos de segurança			
	Define princípios de atuação			
	Indica os planos pedonais alternativo e plano de segurança dos transeuntes	Não indica os planos pedonais alternativo nem os plano de segurança dos transeuntes	1,25	0,19
c)	Gestão ambiental (GA)			
	Adequado processo de separação de resíduos			
	Adequado processo de controle de substâncias perigosas			
	Adequado processo de controle de emissão de ruídos			
	Adequado processo de controle de emissão de poeiras			0,25
			Pontuação final Q2	0,52
Q3 PLANO DE TRABALHOS				
a)	Plano trabalhos (PT)			
	Revela o conjunto e sequência de todas as espécies de trabalho previstas no MQT			
	Explicita as datas de início e conclusão dos trabalhos			
	Explicita a duração dos trabalhos			
	Explicita as atividades predecessoras e sucessoras			
	Explicita de forma clara o caminho crítico	Não indica o caminho crítico	0,7143	
	Indica a lista de rendimentos diários considerados			
	Adequado à empreitada			0,8571
b)	Plano de mão de obra (PO)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Identifica as equipas afetas a cada atividade			
	Inclui os rendimentos das equipas			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, o número mensal de trabalhadores em obra	Não apresenta o número mensal de trabalhadores em obra	1	0,20
c)	Plano de equipamentos (PE)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Inclui o equipamento afeto a cada atividade da empreitada			
	Inclui os rendimentos			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, a carga mensal por tipo de equipamento	Não apresenta a carga mensal por tipo de equipamento	1	0,20
d)	Plano de pagamentos (PG)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada	Não inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada	1,6667	
	Explicitar de forma clara os valores mensais e acumulado			0,1667
			Pontuação final Q3	1,42

J. da Silva Faria, Lda.

Descritores		Análise	Penalização	Pontuação ponderada
Q1 METODOLOGIA				
a)	Memória descritiva (M)			
	Indicação do faseamento da empreitada e encadeamento das atividades adequada à empreitada	Não indica o faseamento da empreitada nem o encadeamento das atividades	1	
	Procedimento de apresentação de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra			
	Procedimento de aprovisionamento de materiais e/ou equipamentos incorporar na obra			
	Indicação dos condicionamentos existentes			
	Descrição dos procedimentos a adotar execução trabalhos da empreitada descrevendo com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos ou outros que pretende aplicar na execução desta empreitada	Não descreve com detalhe os métodos construtivos e os aspetos técnicos que pretende aplicar na execução desta empreitada	1	1,05
b)	Estaleiro (E)			
	Descrição das principais instalações adequadas à empreitada			
	Descrição dos meios de segurança e sinalização a instalar			
	Indicação acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra, adequados ao faseamento da empreitada	Não indica acessos e condicionamentos nas imediações dos locais de obra	1	
	A localização do estaleiro, sendo a sua localização adequada à empreitada	A localização do estaleiro não é adequada à empreitada, apenas serve parte da intervenção	1	
	A planta do estaleiro, sendo a sua dimensão ajustada à empreitada	As plantas do estaleiro não são coerentes entre si.	1	0,20
c)	Modelo de organização (O)			
	Organigrama funcional da equipa a afetar à obra			
	Indicação das funções de toda a equipa técnica afeta à obra			
	Afetações globais da equipa a afetar à obra			
	A equipa e as suas afetações globais correspondem ao expresso no plano de mão de obra	A equipa elencada não corresponde ao expresso no plano de mão de obra	1,25	0,19
			Pontuação final Q1	1,44
Q2 GESTÃO DA QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE				
a)	Gestão de qualidade (GQ)			
	Plano de inspeção e ensaios adequados (c/ objetivo de controle trabalhos executados)			
	Os planos de inspeção e ensaio elencados são apenas os adequados aos trabalhos da empreitada	Os planos de inspeção e ensaio elencados não são apenas os adequados aos trabalhos da empreitada	1,6667	
	Apresenta metodologia de controle de qualidade dos materiais			0,17
b)	Gestão de segurança (GS)			
	Apresenta política de segurança e saúde			
	Define objetivos de segurança			
	Define princípios de atuação			
	Indica os planos pedonais alternativo e plano de segurança dos transeuntes	Não indica os planos pedonais alternativos nem os plano de segurança dos transeuntes	1,25	0,19
c)	Gestão ambiental (GA)			
	Adequado processo de separação de resíduos			
	Adequado processo de controle de substâncias perigosas			
	Adequado processo de controle de emissão de ruídos			
	Adequado processo de controle de emissão de poeiras			0,25
			Pontuação final Q2	0,60
Q3 PLANO DE TRABALHOS				
a)	Plano trabalhos (PT)			
	Revela o conjunto e sequência de todas as espécies de trabalho previstas no MQT			
	Explicita as datas de início e conclusão dos trabalhos			
	Explicita a duração dos trabalhos			
	Explicita as atividades predecessoras e sucessoras			
	Explicita de forma clara o caminho crítico			
	Indica a lista de rendimentos diários considerados			
	Adequado à empreitada			1,00
b)	Plano de mão de obra (PO)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Identifica as equipas afetas a cada atividade			
	Inclui os rendimentos das equipas			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, o número mensal de trabalhadores em obra	Não apresenta o número mensal de trabalhadores em obra	1	0,20
c)	Plano de equipamentos (PE)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Coerente com a memória descritiva			
	Inclui o equipamento afeto a cada atividade da empreitada			
	Inclui os rendimentos			
	Explicitar de forma clara os valores mensais, ou seja, a carga mensal por tipo de equipamento	Não apresenta a carga mensal por tipo de equipamento	1	0,20
d)	Plano de pagamentos (PG)			
	Coerente com o plano de trabalhos			
	Inclui a discriminação de todos os artigos da lista de preços da empreitada			
	Explicitar de forma clara os valores mensais e acumulado			0,25
			Pontuação final Q3	1,55

