

FACTOR PREÇO (P)

$$Pi = 100 - (Vi * 100 / PB)$$

PREÇO	VALOR BASE	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
	4.400.000,00 €		4.087.755,42 €	3.998.313,39 €	3.990.589,21 €	3.830.00000 €	3.590.000,00 €	4.250.000,00 €	3.698.045,00 €	3.386.712,88 €	4.384.000,00 €	4.243.215,97 €
	$Pi = 100 - (Vi * 100 / PB)$		7,10	9,13	9,30	12,95	18,41	3,41	15,95	23,03	0,36	3,56

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
A1 - PLANO DE TRABALHOS	Não considera a maioria das actividades e/ou não indica a duração das mesmas.	0										
	Considera a maioria das actividades, indicando a duração das mesmas.	1										
	Considera a maioria das actividades, indica a duração das mesmas, as respectivas quantidades e as relações de precedência.	2										
	Considera a maioria das actividades incluindo as mais relevantes, indica a duração das mesmas, as respectivas quantidades e as relações de precedência, identificando claramente o caminho crítico, tendo em atenção as diferentes frentes e simultaneidade dos equipamentos e mão-de-obra.	3	4	1	3	3	3	4	2	4	2	1
	Considera a maioria das actividades incluindo as mais relevantes, indica a duração das mesmas, as respectivas quantidades e as relações de precedência, identificando claramente o caminho crítico, tendo em atenção as diferentes frentes e simultaneidade dos equipamentos e mão-de-obra. Considera ainda um escalonamento de actividades que minimiza de forma evidente o condicionamento da rede viária onde a obra está inserida.	4										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
A2 - PLANO DE MÃO DE OBRA	Não identifica a carga mensal de homens.	0										
	Identifica a carga mensal de homens.	1										
	Identifica a carga mensal de homens por tipo de profissão.	2										
	Identifica carga mensal de homens por tipo de profissão. Identifica ainda as equipas afectas a cada actividade da empreitada.	3	4	2	3	4	3	4	3	4	2	2
	Identifica carga mensal de homens por tipo de profissão. Identifica ainda as equipas afectas a cada actividade da empreitada, o seu rendimento, evidenciando preocupação de nivelamento de equipas.	4										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
A3 - PLANO DE EQUIPAMENTO	Não identifica carga de equipamento mensal por tipo de equipamento.	0										
	Identifica carga de equipamento mensal por tipo de equipamento.	1										
	Identifica carga de equipamento mensal por tipo de equipamento. Identifica ainda o equipamento afecto a cada actividade do plano de trabalhos.	2										
	Identifica carga de equipamento mensal por tipo de equipamento. Identifica ainda o equipamento afecto a cada actividade, considerando as diferentes frentes de trabalho e explicitando os respectivos rendimentos. Indica o estado de conservação do equipamento a mobilizar, assim como a sua propriedade.	3	3	2	3	4	3	4	2	4	2	1
	Identifica carga de equipamento mensal por tipo de equipamento. Identifica ainda o equipamento afecto a cada actividade da empreitada, considerando as diferentes frentes de trabalho e explicitando os respectivos rendimentos. Indica o estado de conservação do equipamento a mobilizar, assim como a sua propriedade. Evidencia preocupação de nivelamento de equipamento por tipo.	4										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
A4 - PLANO DE PAGAMENTOS	Não apresenta facturação mensal e acumulada.	0										
	Apresenta facturação mensal e acumulada. Tem fraca correspondência com o desenvolvimento das actividades expressas no plano de trabalhos.	1										
	Apresenta facturação mensal e acumulada. Tem correspondência com o plano de trabalhos embora com muitos desajustamentos.	2										
	Apresenta facturação mensal e acumulada. Tem correspondência com o plano de trabalhos, embora com pequenos desajustamentos.	3										
	Apresenta facturação mensal e acumulada, acompanhada do escalonamento da facturação por actividade considerada no plano de trabalhos. Tem correspondência efectiva com o plano de trabalhos.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

$$\bar{u}A = [0,35x(A1/4)+0,30x(A2/4)+0,30x(A3/4)+0,10x(A4/4)]x100$$

92,5

47,5

77,50 €

92,5

77,5

100

62,5

100

55

40

B) MEMÓRIA DESCRITIVA

SUB-FACTORES	DESCRIPTORIOS	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS	
B – Memória Descritiva e Justificativa (a1)	Não apresenta escalonamento da maioria das actividades, ou apresenta escalonamento da maioria das actividades mas não justifica as relações de precedência.	0											
	Apresenta escalonamento da maioria das actividades, justificando as relações de precedência apenas com generalidades.	1											
	Apresenta escalonamento e calendarização da maioria das actividades, incluindo as mais relevantes, justificando as relações de precedência. Identifica claramente o caminho crítico e desenvolve justificação do modo de execução da obra para o cumprimento do objectivo prazo.	2											
	Apresenta escalonamento e calendarização da maioria das actividades, incluindo as mais relevantes, justificando as relações de precedência. Identifica claramente o caminho crítico e desenvolve justificação do modo de execução da obra para o cumprimento do objectivo prazo, justificando o dimensionamento das equipas e os rendimentos considerados.	3	4	1	3	3	3	4	2	3	1	1	
	Apresenta escalonamento e calendarização da maioria das actividades, incluindo as mais relevantes, justificando as relações de precedência. Identifica claramente o caminho crítico e desenvolve justificação do modo de execução da obra para o cumprimento do objectivo prazo, justificando o dimensionamento das equipas e os rendimentos considerados. Descreve de forma clara as medidas que se propõe implementar para minimização do condicionamento da rede viária, onde a obra está inserida. Identifica, ainda, os riscos de desvio ao objectivo prazo, assim como as medidas que considera implementar para fazer face aos mesmos.	4											

ü B =(a1/4)x100

100 25 75 75 75 100 50 75 25 25

C – Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho

SUB-FACTORES	DESCRIPTORIOS	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
C1 – Lista para adaptação/complemento do Plano de Segurança e Saúde e Compilação Técnica	Não apresenta lista.	0										
	Apresenta Lista com 1 a 6 itens.	1										
	Apresenta Lista com 7 a 13 itens	2										
	Apresenta Lista com 14 a 20 itens.	3	3	3	4	5	3	5	5	5	4	5
	Apresenta Lista com 21 a 25 itens.	4										
	Apresenta Lista com mais do que os 25 itens indicados.	5										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
C2 – Lista de Planos de Monitorização e Prevenção	Não apresenta lista.	0	4	3	0	4	4	4	4	4	2	4
	Apresenta Lista com alguns Planos para alguns trabalhos com riscos especiais não identificados no PSS.	1										
	Apresenta Lista com alguns Planos para alguns trabalhos com riscos especiais identificados no PSS.	2										
	Apresenta Lista com Planos para todos os trabalhos com riscos especiais identificados no PSS	3										
	Apresenta Lista com Planos para todos os trabalhos com riscos especiais identificados no PSS e para outros trabalhos com riscos não previstos no PSS.	4										

$$\ddot{u} C=[0,40x(C1/5)+0,60x(C2/4)]x100$$

84 69 32 100 84 100 100 100 62 100

**D – Gestão Ambiental**

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
D1 – Compilação do Sistema Documental para o Ambiente	Não apresenta.	0	2	1	2	3	1	3	3	2	0	1
	Apresenta 1 a 3 dos itens listados.	1										
	Apresenta 4 a 5 dos itens listados.	2										
	Apresenta pelo menos 6 dos itens listados.	3										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
D2.1 – Identificação dos principais impactes ambientais	Não identifica.	0	2	0	1	2	1	2	2	2	1	3
	Identifica apenas com transcrição dos impactes expressos nos documentos patenteados.	1										
	Identifica os principais impactes com os locais onde a respectiva incidência merece acuidade.	2										
	Identifica todos os impactes da obra na região traduzindo a sua actualização face à situação existente, articulando-os com os locais de incidência e com as actividades de construção.	3										

SUB-FACTORES	DESCRITORES	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
D2.2 – Identificação das acções de prevenção, minimização e monitorização	Não identifica.	0	2	1	1	2	1	2	2	2	1	3
	Identifica apenas com medidas de carácter genérico ou decorrentes da legislação geral a cumprir.	1										
	Identifica as principais acções de prevenção, minimização e monitorização com justificação das opções tomadas quanto à oportunidade das respectivas intervenções.	2										
	Identifica as principais acções de prevenção, minimização e monitorização com justificação das opções tomadas, quer quanto à oportunidade das respectivas intervenções como quanto à selecção dos meios (humanos e técnicos) a afectar.	3										

$$\ddot{u} D=[0,20x(D1/3)+0,80x((D2.1+D2.2)/6)]x100$$

66,67 20,00 40,00 73,33 33,33 73,33 73,33 66,67 26,67 86,67

**E – Gestão da Qualidade**

SUB-FACTORES	DESCRIPTORIOS	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
E1 – Documentação do Sistema de Gestão da Qualidade do Concorrente para o Empreendimento	Não apresenta o primeiro item.	0	4	3	4	4	0	4	4	4	2	4
	Apresenta 2 dos itens listados, incluindo o primeiro item.	1										
	Apresenta 3 dos itens listados, incluindo o primeiro item.	2										
	Apresenta 4 dos itens listados, incluindo o primeiro item.	3										
	Apresenta todos os itens listados.	4										

SUB-FACTORES	DESCRIPTORIOS	Pontuação	sanjose	europa	britalar	MRG	Oliveiras	Lena	ACA	Constrope	Costa e C.	OIKOS
E2 – Documentação para o Plano de Qualidade do Empreendimento	Não apresenta o último item.	0	4	4	4	4	0	4	4	4	0	4
	Apresenta 2 dos itens listados, incluindo o último item.	1										
	Apresenta 3 dos itens listados, incluindo o último item.	2										
	Apresenta 4 a 5 dos itens listados, incluindo o último item.	3										
	Apresenta todos os itens listados.	4										

$$E=[0,40 \times (E1/4)+0,60 \times (E2/4)] \times 100$$

100      90      100      100      0      100      100      100      20      100

**PONTUAÇÃO FINAL**

$$T=0,35 \times A + 0,35 \times B + 0,10 \times C + 0,10 \times B + 0,10 \times D$$

T=      92,44      43,28      70,58      85,96      65,11      97,33      66,71      87,92      38,87      51,42

$$Pi = 100 - (Vi \times 100 / PB)$$

P=      7,10      9,13      9,30      12,95      18,41      3,41      15,95      23,03      0,36      3,56

$$K=0,60 \times P+0,4 \times T$$

K=      41,23      22,79      33,81      42,16      37,09      40,98      36,26      48,98      15,76      22,70

CLASSIFICAÇÃO FINAL

3      8      7      2      5      4      6      1      10      9