

FERNANDO DOS
PRAZERES
JOAQUIM PERES

Assinado de forma digital
por FERNANDO DOS
PRAZERES JOAQUIM
PERES
Dados: 2021.06.18
12:07:12 +01'00'



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
VICE-PRESIDÊNCIA DO GOVERNO REGIONAL E DOS ASSUNTOS PARLAMENTARES
DIREÇÃO REGIONAL DO PATRIMÓNIO

Anexo MA
(Modelo de Avaliação das Propostas)

Processo n.º 10/CL/2021

Lote 1 - Matriz de Avaliação

Matriz Avaliação	Fator I			Fator II	
	Valor da Proposta			Requisitos Energéticos	
	85,00%			15,00%	
	Equipamentos Profissionais		Equipamentos Gráficos	Equipamentos Profissionais	
	Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 1,2,3,4,5,6 e 7) - CPPB/C	Custo Metro Linear / A2 (Tipo 8,9,10 e 11) - CML	Conformidade Ambiental e Energética (CAE) (Tipologias 1 a 7)	
	85%	10%	5%	100%	
Pontuação	200,00	200,00	200,00	200,00	
Pontuação Sub Fatores	170,00	20,00	10,00	200,00	
Pontuação Fator (PF)	170,00			30,00	
Fórmula Avaliação (Base 200)	$(85\% \times ((PS \times 85\%) + (CPPB/C \times 10\%) + (CML \times 5\%)))$			+	$(15\% \times (CAE \times 100\%))$
Pontuação Total (Base 100)	$[PF\ I + PF\ II] / 2$				

NOTA:

Todos os cálculos intermédios serão efetuados SEMPRE com o arredondamento a duas casas decimais

Lote 1 - Fator I - Estrutura de Preços (EP)

Valor da Proposta		
85%		
Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 1,2,3,4,5,6 e 7) - CPPB/C	Custo Metro Linear / A2 (Tipo 8,9,10 e 11) - CML
85%	10,0%	5%

200	200	200
170	20	10
170		

$$PS = \sqrt{\frac{PB^2 - Ppy^2}{PB}} \times 200$$

Preço Base	3 270 000,00 €
------------	----------------

PS= Preço da Solução

PB= Preço Base

Ppy= Preço Proposto pelo Concorrente

Valor da Proposta		
85%		
Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 1,2,3,4,5,6 e 7) - CPPB/C	Custo Metro Linear / A2 (Tipo 8,9,10 e 11) - CML
85%	10,0%	5%

200	200	200
170	20	10
170		

$$CPPBC = \sqrt{\frac{PBcppbc^2 - Ppcppbcy^2}{PBcppbc}} \times 200$$

Preço Base	0,0220 €
------------	----------

CPPBC = Custo Página Preto e Branco / COR

PBcppbc = Preço Base de Custo Página Preto e Branco / COR

Ppcppbcy = Preço Proposto de Custo Página Preto e Branco / COR do concorrente

Valor da Proposta		
85%		
Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 1,2,3,4,5,6 e 7) - CPPB/C	Custo Metro Linear / A2 (Tipo 8,9,10 e 11) - CML
85%	10,0%	5%

200	200	200
170	20	10
170		

$$CML = \sqrt{\frac{PBceml^2 - Ppcemly^2}{PBceml}} \times 200$$

Preço Base	2,50 €
------------	--------

CML = Custo Metro Linear/A2

PBCML = Preço Base de Custo Metro Linear/A2

PpCMLy = Preço Proposto de Custo Metro Linear/A2 do concorrente

Número de cópias/impressões mensais estimadas: 2.400.000

Número de metro linear / A2 mensais, por equipamento, estimados: 60

Lote 1 - Fator II - Conformidade Ambiental e Energética (CAE)
(Tipologias 1 a 7)

15,00%

CAE

100,00%

Pontuação

200,00

Pontuação Fator

30,00

Conformidade Ambiental e Energética - CAE

$$CAE = \frac{VRefcae - VCMEcae}{VRefcae} \times 200$$

VRefcae 130 Wh

CAE = Conformidade Ambiental e Energética

VRefcae = O valor referência de 130Wh é estabelecido apenas para efeitos de avaliação, sendo que se o consumo médio energético for superior a esse valor, CAE será igual a 0 (zero)

VCMEcae = O valor de consumo médio energético é calculado tendo em conta a totalidade dos equipamentos propostos pelo concorrente

NOTA:

Entrega **OBRIGATÓRIA** dos documentos / elementos comprovativos dos consumos indicados conforme alínea h) do n.º 1 do Artigo 18º do Programa do Concurso, **sob pena dos mesmos serem consideradas como não tendo sido indicados (inexistentes)**

Lote 2 - Matriz de Avaliação

Matriz Avaliação	Fator I		Fator II
	Valor da Proposta		Requisitos Energéticos
	85,00%		15,00%
	Equipamentos Profissionais		Equipamentos Profissionais
	Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 12, 13 e 14) - CPPB/C	Conformidade Ambiental e Energética (CAE) (Tipologias 12, 13 e 14)
	85%	15%	100%
Pontuação	200,00	200,00	200,00
Pontuação Sub Fatores	170,00	30,00	200,00
Pontuação Fator (PF)	170,00		30,00
Fórmula Avaliação (Base 200)	(85% x ((PS x 85%) + (CPPB/C x 15%)))		+ (15% x (CAE x 100%))
Pontuação Total (Base 100)	[PF I + PF II] / 2		

NOTA:

Todos os cálculos intermédios serão efetuados SEMPRE com o arredondamento a duas casas decimais

Lote 2 - Fator I - Estrutura de Preços (EP)

Valor da Proposta	
85%	
Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 12,13 e 14) - CPPB/C
85%	15,0%
200	200
170	30
170	

$$PS = \frac{\sqrt{PB^2 - Ppy^2}}{PB} \times 200$$

Preço Base	530 000,00 €
------------	--------------

PS= Preço da Solução
PB= Preço Base
Ppy= Preço Proposto pelo Concorrente

Valor da Proposta	
85%	
Preço da solução - PS	Custo Página Preto e Branco / COR (Tipo 12,13 e 14) - CPPB/C
85%	15,0%
200	200
170	30
170	

$$CPPBC = \frac{\sqrt{PB_{cppbc}^2 - P_{pcppbc}^2}}{PB_{cppbc}} \times 200$$

Preço Base	0,0220 €
------------	----------

CPPBC = Custo Página Preto e Branco / COR
PBcppbc = Preço Base de Custo Página Preto e Branco / COR
Ppcppbc = Preço Proposto de Custo Página Preto e Branco / COR do concorrente

Número de cópias/impressões mensais estimadas: 400.000

PC_Anexo CAE_Lote 2_Fator II

Lote 2 - Fator II - Conformidade Ambiental e Energética (CAE) (Tipologias 12 a 14)

15,00%

CAE

100,00%

Pontuação

200,00

Pontuação Fator

30,00

Conformidade Ambiental e Energética - CAE

$$CAE = \frac{VRefcae - VCMEcae}{VRefcae} \times 200$$

VRefcae 130 Wh

CAE = Conformidade Ambiental e Energética

VRefcae = O valor referência de 130Wh é estabelecido apenas para efeitos de avaliação, sendo que se o consumo médio energético for superior a esse valor, CAE será igual a 0 (zero)

VCMEcae = O valor de consumo médio energético é calculado tendo em conta a totalidade dos equipamentos propostos pelo concorrente

NOTA:

Entrega **OBRIGATÓRIA** dos documentos / elementos comprovativos dos consumos indicados conforme alínea h) do n.º 1 do Artigo 18º do Programa do Concurso, **sob pena dos mesmos serem consideradas como não tendo sido indicados (inexistentes)**