

RELATÓRIO DE EXAME E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS
EDITAL Nº 05/2018-5ª/SR-CONCORRÊNCIA
(MENOR PREÇO)

1. OBJETIVO

Examinar e julgar as Propostas Financeiras de que trata o Edital nº 05/2018-5ª/SR-CONCORRÊNCIA, que tem por objeto a Construção de pavimentação asfáltica (1.600 de extensão e 7,0 metros de largura) na estrada vicinal que liga a AL-105 ao Povoado Tabuleiro, no Município de Anadia, na área de atuação da 5ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado de Alagoas.

2. LICITANTES

Conforme a Ata nº 05/2018, constante à folha 814 do processo administrativo nº 59550.000447/2018-32, participaram da sessão pública da concorrência em comento as seguintes licitantes:

1. CVM Construtora Ltda – EPP, CNPJ nº 08.534.529/0001-05;
2. AMF Construtora Ltda, CNPJ nº 07.520.858/0001-26;
3. L Pereira & Cia Ltda, CNPJ nº 12.316.402/0001-89; e
4. Construtora Sérgio Porto Ltda – ME, CNPJ nº 22.476.982/0001-25.

3. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

A análise da documentação das empresas participantes do certame, por ocasião da sessão pública ocorrida em 03/10/2018, permitiu considerar as empresas CVM Construtora Ltda – EPP, AMF Construtora Ltda e L Pereira & Cia Ltda habilitadas. A empresa Construtora Sérgio Porto Ltda – ME, tendo sido inabilitada, manifestou sua intenção de impetrar recurso administrativo, porém, passado o prazo de 05 (cinco) dias úteis concedidos pela Comissão, a licitante não o fez.



4. ANÁLISE DA PROPOSTA FINANCEIRA

Considerando que a Construtora Sérgio Porto Ltda – ME não apresentou recurso administrativo, em face da decisão pela sua inabilitação, no prazo concedido, a Comissão procedeu, em 16/10/2018, à abertura das propostas financeiras das empresas habilitadas na sessão pública de 03/10/2018.

4.1. VALOR DAS PROPOSTAS

O Valor Máximo Global definido pela Codevasf foi de R\$ 1.616.364,92 (um milhão, seiscentos e dezesseis mil, trezentos e sessenta e quatro reais e noventa e dois centavos).

As propostas foram apresentadas com os seguintes valores globais:

ORDEM	LICITANTES	VALOR OFERTADO	DESC. (%)	CLASSIFICAÇÃO
1	CVM Construtora Ltda – EPP	R\$ 1.525.424,99	5,63%	2 °
2	AMF Construtora Ltda	R\$ 1.535.546,67	5,00%	3 °
3	L Pereira & Cia Ltda	R\$ 1.477.678,96	8,58%	1 °

4.2. EXAME DAS PROPOSTAS

Com base nas propostas apresentadas, a Comissão procedeu às análises de estimativa de custos e de exequibilidade das propostas, contidas nas planilhas anexas às folhas 946 a 954, parte integrante do presente relatório, o que permitiu verificar a compatibilidade dos mesmos, não tendo sido verificada inexecuibilidade dos preços globais das propostas, em atenção ao que dispõe o item 12.3.5 “b” do edital multicitado.

5 CONCLUSÃO

A Comissão Permanente de Julgamento constituída pela Determinação nº 007/2018-5ª/SR, com observância aos itens 7.3 e 13.5, julgou e procedeu a comparação de preços apresentados, considerando a proposta da empresa L Pereira & Cia Ltda, CNPJ nº 12.316.402/0001-89, como vencedora, com o valor de R\$ 1.477.678,96 (um milhão, quatrocentos e setenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e noventa e seis centavos), o que representa uma redução de 8,58% em relação ao Valor Máximo Global. Entretanto, em



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

razão de se ter configurado empate nos valores das propostas da L Pereira & Cia Ltda e da CVM Construtora Ltda – EPP, nos termos do item 12.3.10.1 do edital 05/2018, já que esta é EPP, deverá ser concedido prazo para que a empresa CVM Construtora Ltda – EPP, querendo, apresente nova proposta com preço abaixo do menor preço apresentado na sessão pública de 16 de outubro de 2018, ofertado pela empresa L Pereira & Cia Ltda, em cumprimento ao que dispõe o item 12.3.10.2 do mesmo edital.

Penedo/AL, 29 de outubro de 2018.

Hugo Fagner dos Santos Pedrosa
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 07, de 04/04/2018

Cleudson das Neves Bernardino
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 07, de 04/04/2018

Jorge Ricardo Rocha Melo
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 07, de 04/04/2018

Roberto Cavalcante Silva Machado
Presidente da Comissão Técnica de Julgamento
Determinação/5ªSR 07, de 04/04/2018

ANÁLISE DE CUSTOS										OBJETO	DATA		
EDITAL		AUTORIZAÇÃO		PROCESSO		PROTOCOLO		PROPOSTA		VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)		AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS	
05/2018-5º/SR								CNPJ/CPF		VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)		REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)	
L Pereira										1.616.364,92		-	
DETALHAMENTO													
SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		REF. AO ESTIMADO (%)	CORREÇÕES ARITMÉTICAS			
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		QTD	PREÇO	TOTAL	%
1								1.477.678,96					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							37.762,71					
1.1.1	Administração local da obra	mes	4,00	16.278,23	65.112,90	4,00	9.440,68	37.762,71	100,00	58,00	37.762,71	58,00	58,00
1.2	SERVIÇO PRELIMINAR							22.748,97					
1.2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (02 placas)	m2	12,00	387,58	4.650,96	12,00	382,25	4.587,03	100,00	98,63	4.587,03	98,63	98,63
1.2.2	Mobilização e Desmobilização da Obra	und	2,00	9.080,97	18.161,95	2,00	9.080,97	18.161,94	100,00	100,00	18.161,94	100,00	100,00
1.3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM							237.498,06					
1.3.1	Desmatamento, limpeza do terreno e desloc. de árvores Ø até 15cm	m2	12.999,50	0,42	5.521,78	12.999,50	0,36	4.732,47	100,00	85,71	4.732,47	85,71	85,71
1.3.2	Escavação, carga e transp. de mat. de 1ª cat. com escavadeira, com DMT: 50 a 200 m	m3	1.421,32	8,38	11.904,85	1.421,32	7,46	10.607,35	100,00	89,10	10.607,35	89,10	89,10
1.3.3	Escavação, carga e transp. de mat. de 1ª cat. com escavadeira, com DMT: 3.000 m a	m3	7.712,86	18,33	141.387,80	7.712,86	16,41	126.568,03	100,00	89,52	126.541,19	89,50	89,50
1.3.4	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	97.922,47	0,82	80.589,20	97.922,47	0,73	71.483,40	100,00	88,70	71.297,35	88,47	88,47
1.3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	6.659,34	4,11	27.402,85	6.659,34	3,62	24.106,81	100,00	87,97	24.081,71	87,88	87,88
1.4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							985.403,99					
1.4.1	Regularização do subleito	m2	13.332,91	1,05	13.974,58	13.332,91	0,95	12.666,26	100,00	90,64	12.620,00	90,31	90,31
1.4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente s/mistura	m3	1.953,14	13,90	27.143,54	1.953,14	12,68	24.765,82	100,00	91,24	24.767,91	91,25	91,25
1.4.3	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	24.797,06	0,80	19.893,94	24.797,06	0,73	18.101,85	100,00	90,99	18.054,74	90,75	90,75
1.4.4	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.)	tkm	19.765,77	1,19	23.530,46	19.765,77	1,10	21.742,35	100,00	92,40	21.827,04	92,76	92,76
1.4.5	Base de brita graduada BC	m3	1.847,85	150,40	277.916,19	1.847,85	134,54	248.609,74	100,00	89,45	248.611,12	89,46	89,46
1.4.6	Imprimação com CM-30, a taxa de 1,2 l/m²	m2	12.129,00	0,32	3.923,68	12.129,00	0,29	3.517,41	100,00	89,65	3.532,45	90,03	90,03
1.4.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, a taxa de 0,5 l/m²	m2	11.385,10	0,22	2.504,46	11.385,10	0,19	2.163,17	100,00	86,37	2.210,53	88,26	88,26

[Handwritten signature and initials]

FOR-1611-1-AFS-ANÁLISE-DE-CUSTOS

OBJETO				DATA	
EDITAL	AUTORIZAÇÃO	PROCESSO	PROPOSTA	VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)	26/10/18
05/2018-SR			CNPJ/CNP		
L Pereira				1.616.364,92	
				1.477.601,01	91,42

ANÁLISE DE CUSTOS

DETALHAMENTO

SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF										VALORES PROPOSTOS				AVALIÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		TOTAL	REF. AO ESTIMADO (%)	QTD	PREÇO	TOTAL	CORREÇÕES ARITMÉTICAS	%	TOTAL (R\$)	%
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL									
1.4.8	Revestimento em CBUQ (capa) - Concreto Betuminoso Usinado a quente	t	1.366,21	311,73	425.693,67	1.366,21	310,94	424.809,34	100,00	99,75	100,00	99,75	424.802,65	99,74			
1.4.9	Transporte local em rodov. pavim. (const.) do CBUQ	tkm	15.984,68	1,40	22.338,63	15.984,68	1,27	20.300,54	100,00	90,88	100,00	90,88	20.367,28	91,18			
1.4.10	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.) do CBUQ	tkm	40.303,25	1,90	76.663,09	40.303,25	1,76	70.933,72	100,00	92,53	100,00	92,53	70.916,59	92,50			
1.4.11	Aquisição de material betuminoso							137.793,80									
1.4.11.1	Fornecimento de asfalto diluído cm-30	t	14,55	3.933,63	57.234,26	14,55	3.933,63	57.234,32	100,00	100,00	100,00	100,00	57.234,32	100,00			
1.4.11.2	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c	t	4,55	1.770,13	8.054,10	4,55	1.770,14	8.054,14	100,00	100,00	100,00	100,00	8.054,12	100,00			
1.4.11.3	Transporte comercial de material betuminoso com caminhão distribuidor	tkm	43.416,37	1,81	78.453,79	43.416,37	1,67	72.505,34	100,00	92,42	100,00	92,42	72.573,07	92,50			
1.5	SERVIÇO DE DRENAGEM							115.736,78									
1.5.1	Meio-fio de Concreto - MFC 05 AC/BC	m	1.536,00	35,76	54.930,38	1.536,00	29,77	45.726,72	100,00	83,24	100,00	83,24	45.722,35	83,24			
1.5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x	m	1.536,00	19,65	30.181,53	1.536,00	19,65	30.182,40	100,00	100,00	100,00	100,00	30.177,12	99,99			
1.5.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	400,00	44,91	17.695,92	400,00	39,86	15.944,00	100,00	90,10	100,00	90,10	15.945,39	90,11			
1.5.4	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	un	6,00	47,92	287,52	6,00	43,67	262,02	100,00	91,13	100,00	91,13	262,04	91,14			
1.5.5	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	un	2,00	56,72	113,43	2,00	51,80	103,60	100,00	91,33	100,00	91,33	103,61	91,34			
1.5.6	Descida d'água tipo rap canal relang - DAR 02 AC/BC	m	28,00	92,80	2.598,29	28,00	82,46	2.308,88	100,00	88,86	100,00	88,86	2.308,81	88,86			
1.5.7	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	un	8,00	299,77	2.398,19	8,00	272,83	2.182,64	100,00	91,01	100,00	91,01	2.182,65	91,01			
1.5.8	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC - CA-1	m	24,00	575,31	13.807,44	24,00	526,06	12.625,44	100,00	91,44	100,00	91,44	12.625,55	91,44			
1.5.9	Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D=0,80m Normal	un	4,00	1.764,57	7.058,28	4,00	1.600,27	6.401,08	100,00	90,69	100,00	90,69	6.401,07	90,69			
1.6	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO							48.037,46									
1.6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	530,46	52,82	28.016,93	530,46	50,59	26.835,97	100,00	95,78	100,00	95,78	26.836,40	95,79			
1.6.2	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	102,80	69,24	7.118,38	102,80	65,64	6.747,79	100,00	94,79	100,00	94,79	6.747,61	94,79			

[Handwritten signatures and initials]

ANÁLISE DE CUSTOS				OBJETO				DATA	
EDITAL	AUTORIZAÇÃO	PROCESSO	PROPOSTA	PROTÓCOLO	VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)	REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)	PROPOSTA COM CORREÇÕES	26/10/18	
05/2018-5º/SR				CNPJ/CPF			TOTAL (R\$)		
L Pereira					1.616.364,92	-	1.477.601,01	91,42	

DETALHAMENTO

SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF				VALORES PROPOSTOS			AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇOS (R\$)	TOTAL	REF. AO ESTIMADO (%)	CORREÇÕES ARITMÉTICAS	
				UNITÁRIO	TOTAL				TOTAL		%	
1.6.3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	354,00	21,21	7.507,35	354,00	20,08	7.108,32	7.109,53	100,00	94,68	94,70
1.6.4	Fornecimento e implantação de 7 placas de regulamentação em aço D = 1,00 m - película	m2	5,50	412,24	2.267,33	5,50	388,43	2.136,37	2.136,36	100,00	94,22	94,22
1.6.5	Fornecimento e implantação de 10 placas de advertência em aço, lado de 0,80 m - película	m2	6,40	412,24	2.638,35	6,40	388,43	2.485,95	2.485,95	100,00	94,22	94,22
1.6.6	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em	un	17,00	169,33	2.878,61	17,00	160,18	2.723,06	2.723,09	100,00	94,60	94,60
1.7	SERVIÇO DE OBRAS COMPLEMENTARES							18.328,80				
1.7.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	560,00	19,11	10.704,18	560,00	16,60	9.296,00	9.296,38	100,00	86,84	86,85
1.7.2	Remoção de cerca	m	560,00	16,13	9.031,35	560,00	16,13	9.032,80	9.031,35	100,00	100,02	100,00
1.8	DETALHAMENTO DO PROJETO							12.162,18				
1.8.1	Elaboração do projeto final de engenharia	%	1,60	15.377,97	24.604,75	1,60	7.601,36	12.162,18	12.162,18	100,00	49,43	49,43

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ANÁLISE DE CUSTOS

ANÁLISE DE CUSTOS										OBJETO	DATA
EDITAL	AUTORIZAÇÃO	PROCESSO	PROTÓCOLO	PROPOSTA	VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)		AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS				
05/2018-5º/SR							REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)	PROPOSTA COM CORREÇÕES			
			CNPJ/CPF		VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)			TOTAL (R\$)	%		
AMF					1.616.364,92		-	1.535.625,65	95,00		

DETALHAMENTO

SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF										VALORES PROPOSTOS			AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		TOTAL	REF. AO ESTIMADO (%)	QTD	CORREÇÕES ARITMÉTICAS				
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL				PREÇO	TOTAL	%		
1									1.535.546,67							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								61.857,27							
1.1.1	Administração local da obra	mes	4,00	16.278,23	65.112,90	4,00	15.464,32	61.857,27	100,00	95,00	100,00	95,00	61.857,28	95,00		
1.2	SERVIÇO PRELIMINAR								21.672,26							
1.2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (02 placas)	m2	12,00	387,58	4.650,96	12,00	368,20	4.418,41	100,00	95,00	100,00	95,00	4.418,40	95,00		
1.2.2	Mobilização e Desmobilização da Obra	und	2,00	9.080,97	18.161,95	2,00	8.626,92	17.253,85	100,00	95,00	100,00	95,00	17.253,84	95,00		
1.3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM								253.466,15							
1.3.1	Desmatamento, limpeza do terreno e destoc. de árvores Ø até 15cm	m2	12.999,50	0,42	5.521,78	12.999,50	0,40	5.245,69	100,00	95,00	100,00	95,00	5.199,80	94,17		
1.3.2	Escavação, carga e transp. de mat. de 1ª cat. com escavadeira, com DMT: 50 a 200 m	m3	1.421,32	8,38	11.904,85	1.421,32	7,96	11.309,61	100,00	95,00	100,00	95,00	11.313,71	95,03		
1.3.3	Escavação, carga e transp. de mat. de 1ª cat. com escavadeira, com DMT: 3.000 m a	m3	7.712,86	18,33	141.387,80	7.712,86	17,41	134.318,41	100,00	95,00	100,00	95,00	134.280,89	94,97		
1.3.4	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	97.922,47	0,82	80.589,20	97.922,47	0,78	76.559,74	100,00	95,00	100,00	95,00	76.379,53	94,78		
1.3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	6.659,34	4,11	27.402,85	6.659,34	3,91	26.032,70	100,00	95,00	100,00	95,00	26.038,02	95,02		
1.4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO								985.648,19							
1.4.1	Regularização do subleito	m2	13.332,91	1,05	13.974,58	13.332,91	1,00	13.275,85	100,00	95,00	100,00	95,00	13.332,91	95,41		
1.4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente s/mistura	m3	1.953,14	13,90	27.143,54	1.953,14	13,20	25.786,36	100,00	95,00	100,00	95,00	25.781,45	94,98		
1.4.3	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	24.797,06	0,80	19.893,94	24.797,06	0,76	18.899,25	100,00	95,00	100,00	95,00	18.845,77	94,73		
1.4.4	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.)	tkm	19.765,77	1,19	23.530,46	19.765,77	1,13	22.353,94	100,00	95,00	100,00	95,00	22.335,32	94,92		
1.4.5	Base de brita graduada BC	m3	1.847,85	150,40	277.916,19	1.847,85	142,88	264.020,38	100,00	95,00	100,00	95,00	264.020,81	95,00		
1.4.6	Imprimação com CM-30, a taxa de 1,2 l/m²	m2	12.129,00	0,32	3.923,68	12.129,00	0,31	3.727,50	100,00	95,00	100,00	95,00	3.759,99	95,83		
1.4.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, a taxa de 0,5 l/m²	m2	11.385,10	0,22	2.504,46	11.385,10	0,21	2.379,24	100,00	95,00	100,00	95,00	2.390,87	95,46		

[Handwritten signatures and initials]

ANÁLISE DE CUSTOS										OBJETO		DATA	
EDITAL		AUTORIZAÇÃO		PROCESSO		PROTOCOLO		PROPOSTA		VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)		AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS	
05/2018-5º/SR												26/10/18	
AMF		LICITANTE/PROponente/CONVENIENTE				CNPJ/CPF				VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)		PROPOSTA COM CORREÇÕES	
										1.616.364,92		TOTAL (R\$)	
										-		1.535.625,65	
												95,00	
DETALHAMENTO													
SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		REF. AO ESTIMADO (%)	CORREÇÕES ARITMÉTICAS			
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		QTD	PREÇO	TOTAL	%
1.4.8	Revestimento em CBUQ (capa) - Concreto Betuminoso Usinado a quente	t	1.366,21	311,73	425.893,67	1.366,21	296,15	404.598,99	100,00	95,00	404.603,09	95,00	
1.4.9	Transporte local em rodov. pavim. (const.) do CBUQ	tkm	15.984,68	1,40	22.338,63	15.984,68	1,33	21.221,71	100,00	95,00	21.259,62	95,17	
1.4.10	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.) do CBUQ	tkm	40.303,25	1,90	76.663,09	40.303,25	1,81	72.829,93	100,00	95,00	72.948,88	95,16	
1.4.11	Aquisição de material betuminoso							136.555,05					
1.4.11.1	Fornecimento de asfalto diluido cm-30	t	14,55	3.933,63	57.234,26	14,55	3.736,95	54.372,56	100,00	95,00	54.372,62	95,00	
1.4.11.2	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c	t	4,55	1.770,13	8.054,10	4,55	1.681,62	7.651,39	100,00	95,00	7.651,37	95,00	
1.4.11.3	Transporte comercial de material betuminoso com caminhão distribuidor	tkm	43.416,37	1,81	78.453,79	43.416,37	1,72	74.531,10	100,00	95,00	74.676,16	95,18	
1.5	SERVIÇO DE DRENAGEM							122.873,92					
1.5.1	Meio-fio de Concreto - MFC 05 AC/BC	m	1.536,00	35,76	54.930,38	1.536,00	33,97	52.183,86	100,00	95,00	52.177,92	94,99	
1.5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x	m	1.536,00	19,65	30.181,53	1.536,00	18,67	28.672,45	100,00	95,00	28.677,12	95,02	
1.5.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	400,00	44,91	17.695,92	400,00	42,67	17.067,62	100,00	96,45	17.068,00	96,45	
1.5.4	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	un	6,00	47,92	287,52	6,00	45,53	273,15	100,00	95,00	273,18	95,01	
1.5.5	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	un	2,00	56,72	113,43	2,00	53,88	107,77	100,00	95,01	107,76	95,00	
1.5.6	Descida d'água tipo rap canal relang.-DAR 02 AC/BC	m	28,00	92,80	2.598,29	28,00	88,16	2.468,38	100,00	95,00	2.468,48	95,00	
1.5.7	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	un	8,00	299,77	2.398,19	8,00	284,78	2.278,26	100,00	95,00	2.278,24	95,00	
1.5.8	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC - CA-1	m	24,00	575,31	13.807,44	24,00	546,54	13.117,04	100,00	95,00	13.116,96	95,00	
1.5.9	Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D=0,80m Normal	un	4,00	1.764,57	7.058,28	4,00	1.676,35	6.705,38	100,00	95,00	6.705,40	95,00	
1.6	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO							47.905,62					
1.6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	530,46	52,82	28.016,93	530,46	50,18	26.616,13	100,00	95,00	26.618,48	95,01	
1.6.2	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	102,80	69,24	7.118,38	102,80	65,78	6.762,44	100,00	95,00	6.762,18	95,00	

[Handwritten signatures and initials]

FOR-1611-1-AFS-ANÁLISE-DE-CUSTOS

ANÁLISE DE CUSTOS

EDITAL	AUTORIZAÇÃO	PROCESSO	PROTOCOLO	PROPOSTA	VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)	REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)	PROPOSTA COM CORREÇÕES TOTAL (R\$)	DATA
05/2018-5º/SR			CNPJ/CPF		1.616.364,92		1.535.625,65	26/10/18
AMF	LICITANTE/PROponente/CONVENIENTE							

DETALHAMENTO

SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF										VALORES PROPOSTOS			AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		TOTAL	REF. AO ESTIMADO (%)	QTD	PREÇO	CORREÇÕES ARITMÉTICAS			
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL					TOTAL	%		
1.6.3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	354,00	21,21	7.507,35	354,00	20,15	7.132,00		100,00	95,00	7.133,10	95,01			
1.6.4	Fornecimento e implantação de 7 placas de regulamentação em aço D = 1,00 m - película	m2	5,50	412,24	2.267,33	5,50	391,63	2.153,94		100,00	95,00	2.153,97	95,00			
1.6.5	Fornecimento e implantação de 10 placas de advertência em aço, lado de 0,80 m - película	m2	6,40	412,24	2.638,35	6,40	391,63	2.506,41		100,00	95,00	2.506,43	95,00			
1.6.6	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em	un	17,00	169,33	2.878,61	17,00	160,87	2.734,71		100,00	95,00	2.734,79	95,00			
1.7	SERVIÇO DE OBRAS COMPLEMENTARES							18.748,75								
1.7.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	560,00	19,11	10.704,18	560,00	18,16	10.168,97		100,00	95,00	10.169,60	95,01			
1.7.2	Remoção de cerca	m	560,00	16,13	9.031,35	560,00	15,32	8.579,78		100,00	95,00	8.579,20	94,99			
1.8	DETALHAMENTO DO PROJETO							23.374,51								
1.8.1	Elaboração do projeto final de engenharia	%	1,60	15.377,97	24.604,75	1,60	14.609,07	23.374,51		100,00	95,00	23.374,51	95,00			

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ANÁLISE DE CUSTOS										OBJETO		DATA	
EDITAL		AUTORIZAÇÃO		PROCESSO		PROPOSTA		VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)		AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS		26/10/18	
05/2018-5º/SR						CNPJ/CPF		VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)		REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)		PROPOSTA COM CORREÇÕES	
								1.616.364,92		-		TOTAL (R\$)	
CVM												1.525.424,99	
												94,37	
DETALHAMENTO													
SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF													
ITEM		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE		PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE		PREÇOS (R\$)	
								UNITÁRIO		TOTAL		UNITÁRIO	
1										1.525.424,99			
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								65.112,92			
1.1.1		Administração local da obra		mes		4,00		16.278,23		65.112,92		100,00	
1.2		SERVIÇO PRELIMINAR								22.805,28			
1.2.1		Placa de obra em chapa de aço galvanizado (02 placas)		m2		12,00		387,58		4.650,96		100,00	
1.2.2		Mobilização e Desmobilização da Obra		und		2,00		9.077,16		18.154,32		99,96	
1.3		SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM								238.665,67			
1.3.1		Desmatamento, limpeza do terreno e destoc. de árvores Ø até 15cm		m2		12.999,50		0,42		5.459,79		98,88	
1.3.2		Escavação, carga e transp. de mat. de 1º cal. com escavadeira, com DMT: 50 a 200 m		m3		1.421,32		8,36		11.882,24		99,81	
1.3.3		Escavação, carga e transp. de mat. de 1º cal. com escavadeira, com DMT: 3.000 m a		m3		7.712,86		14,99		115.615,77		81,77	
1.3.4		Transporte local em rodov. pavim. (const.)		tkm		97.922,47		0,80		78.337,98		97,21	
1.3.5		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m3		6.659,34		4,11		27.369,89		99,88	
1.4		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO								986.434,35			
1.4.1		Regularização do subleito		m2		13.332,91		1,03		13.732,90		98,27	
1.4.2		Sub-base de solo estabilizado granulometricamente s/mistura		m3		1.953,14		13,85		27.050,99		99,66	
1.4.3		Transporte local em rodov. pavim. (const.)		tkm		24.797,06		0,80		19.837,65		99,72	
1.4.4		Transporte local em rodov. Não pavim. (const.)		tkm		19.765,77		0,92		18.184,51		77,28	
1.4.5		Base de brita graduada BC		m3		1.847,85		126,75		234.214,99		84,28	
1.4.6		Imprimação com CM-30, a taxa de 1,2 l/m²		m2		12.129,00		0,32		3.881,28		98,92	
1.4.7		Pintura de ligação com emulsão RR-2C, a taxa de 0,5 l/m²		m2		11.385,10		0,22		2.504,72		100,01	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANÁLISE DE CUSTOS

ANÁLISE DE CUSTOS

OBJETO

26/10/18

05/2018-5ª/SR

LICITANTE/PROPONENTE/CONVENIENTE

CNPJ/CPF

PROPOSTA

VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)

REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)

PROPOSTA COM CORREÇÕES

CVM

1.616.364,92

-

1.525.424,99

94,37

DETALHAMENTO

SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF

VALORES PROPOSTOS

AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		REF. AO ESTIMADO (%)		CORREÇÕES ARITMÉTICAS	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	QTD	PREÇO	TOTAL	%
1.4.8	Revestimento em CBUQ (capa) - Concreto Betuminoso Usinado a quente	t	1.366,21	311,73	425.893,67	1.366,21	311,72	425.874,98	100,00	100,00	425.874,98	100,00
1.4.9	Transporte local em rodov. pavim. (const.) do CBUQ	tkm	15.984,68	1,40	22.338,63	15.984,68	1,40	22.378,55	100,00	100,18	22.378,55	100,18
1.4.10	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.) do CBUQ	tkm	40.303,25	1,90	76.663,09	40.303,25	1,88	75.770,11	100,00	98,84	75.770,11	98,84
1.4.11	Aquisição de material betuminoso							143.003,67				
1.4.11.1	Fornecimento de asfalto diluído cm-30	t	14,55	3.933,63	57.234,26	14,55	3.933,63	57.234,32	100,00	100,00	57.234,32	100,00
1.4.11.2	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c	t	4,55	1.770,13	8.054,10	4,55	1.770,12	8.054,05	100,00	100,00	8.054,05	100,00
1.4.11.3	Transporte comercial de material betuminoso com caminhão distribuidor	tkm	43.416,37	1,81	78.453,79	43.416,37	1,79	77.715,30	100,00	99,06	77.715,30	99,06
1.5	SERVIÇO DE DRENAGEM							124.441,26				
1.5.1	Meio-fio de Concreto - MFC 05 AC/BC	m	1.536,00	35,76	54.930,38	1.536,00	35,52	54.558,72	100,00	99,32	54.558,72	99,32
1.5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x	m	1.536,00	19,65	30.181,53	1.536,00	19,65	30.182,40	100,00	100,00	30.182,40	100,00
1.5.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	400,00	44,91	17.695,92	400,00	42,91	17.164,00	100,00	96,99	17.164,00	96,99
1.5.4	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	un	6,00	47,92	287,52	6,00	35,92	215,52	100,00	74,96	215,52	74,96
1.5.5	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	un	2,00	56,72	113,43	2,00	44,71	89,42	100,00	78,83	89,42	78,83
1.5.6	Descida d'água tipo rap canal retang -DAR 02 AC/BC	m	28,00	92,80	2.598,29	28,00	88,88	2.488,64	100,00	95,78	2.488,64	95,78
1.5.7	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	un	8,00	299,77	2.398,19	8,00	263,29	2.106,32	100,00	87,83	2.106,32	87,83
1.5.8	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC - CA-1	m	24,00	575,31	13.807,44	24,00	575,31	13.807,44	100,00	100,00	13.807,44	100,00
1.5.9	Boca de Buero Simples Tubular de Concreto D=0,80m Normal	un	4,00	1.764,57	7.058,28	4,00	957,20	3.828,80	100,00	54,25	3.828,80	54,25
1.6	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO							50.147,03				
1.6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	530,46	52,82	28.016,93	530,46	52,81	28.013,59	100,00	99,99	28.013,59	99,99
1.6.2	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	102,80	69,24	7.118,38	102,80	66,55	6.841,34	100,00	96,11	6.841,34	96,11

2

ANÁLISE DE CUSTOS										OBJETO	DATA		
EDITAL		AUTORIZAÇÃO		PROCESSO		PROPOSTA		VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)		AVALIAÇÃO DOS VALORES PROPOSTOS			
05/2018-59/SR						CNPJ/CPF				REFERÊNCIA AO ESTIMADO (%)		PROPOSTA COM CORREÇÕES	
								VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)		-		TOTAL (R\$)	
CVM								1.616.364,92				1.525.424,99	
DETALHAMENTO													
SERVIÇOS ESTIMADOS PELA CODEVASF										VALORES PROPOSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		REF. AO ESTIMADO (%)	QTD	PREÇO	TOTAL	CORREÇÕES ARITMÉTICAS
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL					
1.6.3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	354,00	21,21	7.507,35	354,00	21,21	7.508,34	100,00	100,00	100,01	7.508,34	100,01
1.6.4	Fornecimento e implantação de 7 placas de regulamentação em aço D = 1,00 m - película	m2	5,50	412,24	2.267,33	5,50	412,24	2.267,32	100,00	100,00	100,00	2.267,32	100,00
1.6.5	Fornecimento e implantação de 10 placas de advertência em aço, lado de 0,80 m - película	m2	6,40	412,24	2.638,35	6,40	412,24	2.638,34	100,00	100,00	100,00	2.638,34	100,00
1.6.6	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em	un	17,00	169,33	2.878,61	17,00	169,30	2.878,10	100,00	100,00	99,98	2.878,10	99,98
1.7	SERVIÇO DE OBRAS COMPLEMENTARES							18.620,00					
1.7.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	560,00	19,11	10.704,18	560,00	18,95	10.612,00	100,00	100,00	99,14	10.612,00	99,14
1.7.2	Remoção de cerca	m	560,00	16,13	9.031,35	560,00	14,30	8.008,00	100,00	100,00	88,67	8.008,00	88,67
1.8	DETALHAMENTO DO PROJETO							19.198,48					
1.8.1	Elaboração do projeto final de engenharia	%	1,60	15.377,97	24.604,75	1,60	11.999,05	19.198,48	100,00	100,00	78,03	19.198,48	78,03

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.