

À Presidente da

Comissão de Licitação

Empresa de Planejamento e Logística S/A – EPL

Setor Comercial Sul, Quadra 9, Lote C, Complexo Parque Cidade
Corporate, Torre C – 7º e 8º andares

Brasília/DF

CEP.: 70.308-200

RDC Eletrônico nº 010/2013

Processo: 50840.000354/2013

Assunto: Resposta a carta n. 01/2014 – EPL
Diligências RDC 10/2013

Brasília, 02 de janeiro de 2014.

Prezada Presidente,

A empresa ZAGO Engenharia e Meio Ambiente LTDA, inscrita no CNPJ sob o n. 12.572.906/0001-60, no âmbito do RDC Eletrônico n. 010/2013, em atenção à carta n. 1077/2013 – EPL, de 02 de janeiro de 2014, vem informar e requerer o que se segue.

O carta n. 01/2014 concluiu que:

Considerando as análises apresentadas, sugerimos à Comissão de Licitação a realização de diligências à empresa proponente para obtenção de documento formal, assinado pelo seu representante legal da empresa, apresentando a planilha “COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA” (e outras que achar pertinente em função dos novos cálculos) devidamente corrigida conforme análise do item 2.5”

Considerando que o valor das despesas fiscais incidem sobre o total da fatura e não sobre os custos incorridos, o mesmo será corrigido com a aplicação da seguinte formula: $DF = \{[1/(1-DF)]-1\} \times 100$. A correção de mero erro formal na planilha orçamentária não compromete o preço ofertado e a exequibilidade da proposta.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DAS DESPESAS FISCAIS

TRIBUTOS	ALÍQUOTA (%)
ISS	5
COFINS	3
PIS	0,65
Total da Alíquota	8,65*
DF = {[1/(1-0,065)]-1}X100*	9,47

*O Valor das despesas Fiscais deve ser corrigido utilizando a formula: $DF = \{[1/(1-DF)]-1\} \times 100$ por se incidente sobre o total da fatura e não sobre os custos incorridos.

EIA/RIMA, PBA E ASV					
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA					
Rodovia:	BR-163 MS			Processo No	
Trecho:	Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT			50840.000354/2013	
Segmento:	km 0 ao Km 847,2				
Extensão:	847,2 km			Mês Base:	
Prazo de Execução Total:	480 dias			dez/13	
DISCRIMINAÇÃO				VALOR (R\$)	
				PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA					1.414.451,22
	A.1 - Pessoal de Nível Superior			1.292.323,22	
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar			122.128,00	
	A.3 - Pessoal Administrativo				
B - ENCARGOS SOCIAIS					1.188.704,81
Taxas	84,04%	% do item "A", excluindo os consultores		1.188.704,81	
Taxas	20,00%	Consultores			
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS					424.335,37
	Taxas	30%	% do item "A"	424.335,37	
D - DESPESAS GERAIS					1.047.173,58
D.1 - Passagens Aéreas				257.400,00	
D.2 - Diárias por deslocamento				356.084,00	
D.3 - Veículos				125.016,00	
D.4 - Serviços Gráficos				20.861,50	
D.5 - Despesas Gerais				242.020,00	
D.6 - Equipamentos				45.792,08	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)					4.074.664,97
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					488.959,80
	Taxas	12%	% do item "I"	4.074.664,97	
III - DESPESAS FISCAIS					432.175,27
	Taxas(*)	9,47%	% do item "I + II"	4.563.624,77	
* Acórdão 325/2007 TCU-Plenário					
TOTAL DO ORÇAMENTO I + II + III					4.995.800,00

Em anexo, encaminhamos as demais planilhas que detalham a composição orçamentária.

Assim, requeremos a regular análise da documentação e deferimento da habilitação da ZAGO Engenharia e Meio Ambiente.

Atenciosamente,



Rosa Helena Zago Lóes
Zago Engenharia e Meio Ambiente

EIA/RIMA, PBA E ASV					
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA					
Rodovia:	BR-163 MS			Processo No	
Trecho:	Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT			50840.000354/2013	
Segmento:	km 0 ao Km 847,2			Mês Base:	
Extensão:	847,2 km			dez/13	
Prazo de Execução Total:	480 dias				
DISCRIMINAÇÃO				VALOR (R\$)	
				PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA					1.414.451,22
	A.1 - Pessoal de Nível Superior		1.292.323,22		
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar		122.128,00		
	A.3 - Pessoal Administrativo				
B - ENCARGOS SOCIAIS					1.188.704,81
Taxas	84,04%	% do item "A", excluindo os consultores		1.188.704,81	
Taxas	20,00%	Consultores			
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS					424.335,37
	Taxas	30%	% do item "A"	424.335,37	
D - DESPESAS GERAIS					1.047.173,58
D.1 - Passagens Aéreas				257.400,00	
D.2 - Diárias por deslocamento				356.084,00	
D.3 - Veículos				125.016,00	
D.4 - Serviços Gráficos				20.861,50	
D.5 - Despesas Gerais				242.020,00	
D.6 - Equipamentos				45.792,08	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)					4.074.664,97
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					488.959,80
	Taxas	12%	% do item "I"	4.074.664,97	
III - DESPESAS FISCAIS					432.175,27
	Taxas(*)	9,47%	% do item "I + II"	4.563.624,77	
* Acórdão 325/2007 TCU-Plenário					
TOTAL DO ORÇAMENTO I + II + III					4.995.800,00

EIA/RIMA, PBA E ASV											
SALÁRIOS, VIAGENS, DESPESAS DE DESLOCAMENTO (Nível Superior)											
Rodovia:		BR-163/MS							Processo No 50840.000354/2013		
Trecho:		Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT									
Segmento:		km 0 ao Km 847,2									
Extensão:		847,2 km							Mês Base dez/13		
Prazo de Execução Total:		480 dias									
MEIO	PROFISSIONAL	C*	Salários			Passagens Aéreas			Diárias de Viagens		
			Salário Mensal	HM	Preço Total	Preço Unitário	Q*	Preço Total	Preço Unitário	Q*	Preço Total
			a	b	c= a* b	d	e	f= d* e	g	h	i= g*h
Coordenação	Coordenador Geral	P0	19641,34	8,00	157.130,72	1.100,00	4	4.400,00	215,00	13	2.795,00
Coordenação	Coordenador Meio Biótico	P1	9835,00	14,00	137.690,00	1.100,00	6	6.600,00	215,00	18	3.870,00
Coordenação	Coordenador Meio Físico	P1	9835,00	13,00	127.855,00	1.100,00	4	4.400,00	215,00	13	2.795,00
Coordenação	Coordenador Meio Socioeconômico	P1	9835,00	14,00	137.690,00	1.100,00	4	4.400,00	215,00	13	2.795,00
Geoprocessamento	Profissional Junior	P3	5800,00	14,00	81.200,00	1.100,00	4	4.400,00	215,00	24	5.160,00
Biótico	Profissional Pleno	P2	5850,00	27,50	160.875,00	1.100,00	48	52.800,00	215,00	349	75.035,00
Biótico	Profissional Junior	P3	5800,00	9,50	55.100,00	1.100,00	10	11.000,00	215,00	150	32.250,00
Físico	Profissional Pleno	P2	5850,00	16,00	93.600,00	1.100,00	12	13.200,00	215,00	39	8.385,00
Físico	Profissional Junior	P3	5800,00	9,50	55.100,00	1.100,00	6	6.600,00	215,00	15	3.225,00
Socioeconômico	Profissional Pleno	P2	5850,00	14,50	84.825,00	1.100,00	8	8.800,00	215,00	56	12.040,00
Socioeconômico	Profissional Junior	P3	5800,00	8,00	46.400,00	1.100,00	8	8.800,00	215,00	56	12.040,00
Estudos Indígenas	Profissional Pleno	P2	5850,00	8,00	46.800,00	1.100,00	6	6.600,00	215,00	63	13.545,00
Estudos Indígenas	Profissional Junior	P3	5800,00	6,00	34.800,00	1.100,00	2	2.200,00	215,00	30	6.450,00
Arqueologia	Profissional Senior	P1	9835,00	4,50	44.257,50	1.100,00	6	6.600,00	215,00	31	6.665,00
Arqueologia	Profissional Junior	P3	5800,00	5,00	29.000,00	1.100,00	6	6.600,00	215,00	42	9.030,00
TOTAL					1.292.323,22			147.400,00			196.080,00

Obs.: "C" = Categoria (proveniente da Tabela de Preços de Consultoria do DNIT - Instr.de Serviço DG n° 03 de 07 de março de 2012)

Salário Mensal = salário do profissional em regime de 8 horas/dia

Q = Quantidade

HM = número de salários mensais

EIA/RIMA, PBA E ASV											
SALÁRIOS, VIAGENS, DESPESAS DE DESLOCAMENTO (Nível Técnico e Auxiliar)											
Rodovia:		BR-163/MS							Processo No 50840.000354/2013		
Trecho:		Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT									
Segmento:		km 0 ao Km 847,2									
Extensão:		847,2 km							Mês Base: dez/13		
Prazo de Execução Total:		480 dias									
MEIO	PROFISSIONAL	C*	Salários			Passagens Aéreas			Diárias de Viagem		
			Salário Mensal	HM	Preço Total	Preço Unitário	Q*	Preço Total	Preço Unitário	Q*	Preço Total
			a	b	c= a* b	d	e	f= d* e	g	h	i= g*h
Biótico	Técnico Auxiliar	T4	1.796,00	30,00	53.880,00	1.100,00	52	57.200,00	181,00	506	91.586,00
Físico	Técnico Auxiliar	T4	1.796,00	9,00	16.164,00	1.100,00	14	15.400,00	181,00	44	7.964,00
Socioeconômico	Técnico Auxiliar	T4	1.796,00	5,00	8.980,00	1.100,00	10	11.000,00	181,00	70	12.670,00
Estudos Indígenas	Técnico Auxiliar	T4	1.796,00	18,00	32.328,00	1.100,00	12	13.200,00	181,00	180	32.580,00
Arqueologia	Técnico Auxiliar	T4	1.796,00	6,00	10.776,00	1.100,00	12	13.200,00	181,00	84	15.204,00

Obs.: "C" = Categoria (proveniente da Tabela de Preços de Consultoria do DNIT - Instr.de Serviço DG nº 03 de 07 de março de 2012)

Salário Mensal = salário do profissional em regime de 8 horas/dia

Q = Quantidade

HM = número de salários mensais

EIA/RIMA, PBA E ASV					
DESPESAS GERAIS e EQUIPAMENTOS					
Rodovia:	BR-163 MS			Processo No 50840.000354/2013	
Trecho:	Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT				
Segmento:	km 0 ao Km 847,2			Mês Base dez/13	
Extensão:	847,2 km				
Prazo de Execução Total:	480 dias				
Despesas Gerais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário(R\$)	Preço Total (R\$)
			a	b	c= a * b
Divulgação (rádio, jornais impressos e cartazes) / Município		Unid	5	6.000,00	30.000,00
Aluguel de espaço e grupo gerador / Município		Unid	5	15.000,00	75.000,00
Apoio local (recepção, som, iluminação apoio no salão e segurança) / Município		Unid	5	5.500,00	27.500,00
Análise do solo		Unid	80	49,00	3.920,00
Análise da água		Unid	180	420,00	75.600,00
Imagem satellite		Unid	20	1.500,00	30.000,00
TOTAL (R\$)					242.020,00
Equipamentos					
GPS		Mês	6	365,30	2.191,80
Armadilhas para campanhas de fauna (Armadilhas Sherman, Rede neblina e Baldes)		Mês	4	8.050,07	32.200,28
Equipamentos de Monitoramento (ar e ruído)		Mês	4	2.850,00	11.400,00
TOTAL (R\$)					45.792,08

9

EIA/RIMA, PBA E ASV
SERVIÇOS GRÁFICOS

Rodovia:	BR-163 MS				Processo Nº	
Trecho:	Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT					
Segmento:	km 0 ao Km 847,2				50840.000354/2013	
Extensão:	847,2 km					
Prazo de Execução Total:	480 dias					
					Mês Base dez/13	
Produto	Documento	Tipo	No de Vias	Folhas por via	Preço Folha R\$	Preço Total R\$
			a	b		
01.Relatório de planejamento das atividades e autorizações	Relatório de planejamento das atividades e autorizações	A4	3	50	0,25	37,50
		A3	3	10	3,80	114,00
	Plano de Fauna	A4	4	20	0,25	20,00
		A3	4	10	3,80	152,00
	Plano de Trabalho de Passivos Ambientais	A4	4	20	0,25	20,00
		A3	4	10	3,80	152,00
02.Diagnóstico do Meio Físico	Relatório de Diagnóstico do Meio Físico	A4	2	400	0,25	200,00
		A3	2	75	3,80	570,00
03.a .Caracterização do ecossistema	Relatório de Caracterização do ecossistema	A4	2	50	0,25	25,00
		A3	2	10	3,80	76,00
03.b. Primeira campanha de fauna	Relatório da Primeira Campanha de Fauna	A4	2	150	0,25	75,00
		A3	2	20	3,80	152,00
03.c.Caracterização da vegetação	Relatório de Caracterização da Vegetação	A4	2	100	0,25	50,00
		A3	2	20	3,80	152,00
03.d.Segunda campanha de fauna	Relatório da Segunda Campanha de Fauna	A4	2	150	0,25	75,00
		A3	2	20	3,80	152,00
04.Diagnóstico do meio socioeconomico	Relatório do Diagnóstico do Meio Socioeconômico	A4	2	350	0,25	175,00
		A3	2	50	3,80	380,00
07.Diagnóstico arqueológico	Relatório do Diagnóstico Arqueológico	A4	2	100	0,25	50,00
		A3	2	20	3,80	152,00
08.Passivos ambientais	Relatório de Passivos Ambientais	A4	2	300	0,25	150,00
		A3	2	30	3,80	228,00
09.Análise dos impactos ambientais	Relatório de Análise dos Impactos Ambientais e Determinação de Áreas de Influência do Empreendimento	A4	2	100	0,25	50,00
		A3	2	100	3,80	760,00

10. Medidas mitigadoras, compensatórias e programas ambientais	Relatório de Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais	A4	2	100	0,25	50,00
11. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) Completo	Estudo de Impacto Ambiental - EIA	A4	20	1500	0,24	7.200,00
		A3	20	20	2,18	872,00
	Relatório de Impacto Ambiental - RIMA	A3	20	40	2,18	1.744,00
13..Assessoramento técnico e obtenção da LP	Folhetos para as audiências Públicas	A4	2000	5	0,24	2.400,00
	Relatório das audiências Públicas	A4	2	100	2,18	436,00
14. Elaboração do PBA	PBA - Plano Básico Ambiental	A4	4	400	0,24	384,00
15.a. Terceira campanha de fauna	Relatório da Terceira Campanha de Fauna	A4	2	150	0,24	72,00
		A3	2	20	3,80	152,00
15.b. Quarta campanha de fauna	Relatório de Diagnóstico de Fauna	A4	4	700	0,24	672,00
		A3	4	100	3,80	1.520,00
16. Autorização da Supressão da Vegetação - ASV	Relatório de Inventário Florestal	A4	4	400	0,24	384,00
		A3	4	60	3,80	912,00
17. Levantamento arqueológico prospectivo intensivo	Relatório de Prospecção Arqueológica	A4	4	100	0,24	96,00
TOTAL (R\$)						20.861,50



EIA/RIMA, PBA E ASV

VEÍCULOS

Rodovia:	BR-163 MS			Processo No 50840.000354/2013	
Trecho:	Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT				
Segmento:	km 0 ao Km 847,2			Mês Base dez/13	
Extensão:	847,2 km				
Prazo de Execução Total:	480 dias				
Meio	Veículo	Quantidade	Número de dias	Preço Diário (R\$)	Preço Total (R\$)
		a	b	c	d= a * b * c
Coordenação	Sedan (71 a 115 cv)	1	21	95,00	1.995,00
Biótico	Sedan (71 a 115 cv)	1	14	95,00	1.330,00
Biótico	Caminhonete (140 a 185 cv)	1	225	428,00	96.300,00
Físico	Sedan (71 a 115 cv)	1	5	95,00	475,00
Físico	Caminhonete (140 a 185 cv)	1	10	428,00	4.280,00
Socioeconômico	Sedan (71 a 115 cv)	1	28	95,00	2.660,00
Arqueologia	Caminhonete (140 a 185 cv)	1	42	428,00	17.976,00
			TOTAL (R\$)		125.016,00

EIA/RIMA, PBA E ASV																	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
Rodovia:		BR-163/MS										Processo No. 50840.000354/2013					
Trecho:		Entrada MS-386 A (divisa PR/MS) - Divisa MS/MT															
Segmento:		km 0 ao Km 847,2															
Extensão:		847,2 km															
Prazo de Execução Total:		480 dias															
Produtos		Dias															
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
1	Relatório De Planejamento das Atividades e autorizações	1%															
2	Diagnóstico Meio Físico			8%													
3.a	Caracterização Ecossistema		3%														
3.b	Primeira Campanha de Fauna		4%														
3.c	Caracterização da Vegetação				4%												
3.d	Segunda Campanha de Fauna					4%											
4	Diagnóstico do Meio Socioeconômico				8%												
5	Estudos Indígenas				6%												
6	Estudos Quilombolas				3%												
7	Diagnóstico arqueológico			4%													
8	Passivos Ambientais			2%													
9	Análise dos Impactos ambientais					4%											
10	Medidas mitigadoras, compensatórias e programas ambientais						2%										
11	Estudo de Impacto Ambiental (EIA) Completo						10%										
12	RIMA							2%									
13	Assessoramento técnico e obtenção da LP											5%					
14	Elaboração do PBA													6%			
15.a	Terceira Campanha de fauna								4%								
15.b	Quarta campanha de fauna											4%					
16	Autorização da Supressão da Vegetação - ASV										7%						
17	Levantamento Arqueológico Prospectivo Intensivo											3%					
18	Assessoramento técnico e obtenção da LP																6%
Percentual Parcial (%)		1%	7%	14%	21%	8%	12%	2%	0%	4%	0%	7%	12%	6%	0%	0%	6%
Percentual Acumulado / Total (%)		1%	8%	22%	43%	51%	63%	65%	65%	69%	69%	76%	88%	94%	94%	94%	100%
Valor Parcial (R\$)		49958,00	349706,00	699412,00	1049118,00	399664,00	599496,00	99916,00	0,00	199832,00	0,00	349706,00	599496,00	299746,00	0,00	0,00	299746,00
Valor Acumulado / Total (R\$)		49958,00	399664,00	1099076,00	2148194,00	2547858,00	3147354,00	3247270,00	3247270,00	3447102,00	3447102,00	3796808,00	4396304,00	4696052,00	4696052,00	4696052,00	4995800,00