

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2018-190401**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA  
Endereço: Av. Juscelino Kubitschek, 02, – CENTRO  
Dom Eliseu - PA.

Prezados Senhores,

**GEOGRÁFICA LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ nº 09.445.227/0001-15**, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Dom Eliseu – PA, os preços infra discriminados para a Contratação de serviços técnicos para a elaboração do estudo de viabilidade técnico econômico e ambiental (EVTEA) para restauração, melhoramentos, vias laterais e ampliação de capacidade com duplicação na BR-010/PA, de interesse da Administração Municipal, objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2018-190401-CPL:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	Quant.	V. Médio Unit. R\$	V. Médio Total R\$
1	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL	16977	1	R\$ 935.830,47	R\$ 935.830,47
					<b>R\$ 935.830,47</b>

O preço total estimado é de **R\$ 935.830,47 (Novecentos e trinta e cinco mil, oitocentos e trinta reais e quarenta e sete centavos)**.

- a) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) Os serviços deverão ser iniciados imediatamente, a partir do recebimento da “Ordem de Serviço” expedida pela Prefeitura Municipal.

Dom Eliseu/PA, 19 de abril de 2018



\_\_\_\_\_  
Júlio Marquês Cordeiro  
Sócio Gerente

**RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO ORÇADO**

Mês Base: ÚNICO

Processo:

A) EQUIPE TÉCNICA		R\$ 307.499,21
A1 - Pessoal de Nivel Superior	R\$ 190.004,41	
A2 - Pessoal de Nivel Auxiliar	R\$ 100.520,64	
A3 - Pessoal Administrativo	R\$ 16.974,16	
B) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 258.422,34
Taxa de 84,04% do item "A"	R\$ 258.422,34	
C) CUSTOS ADMINISTRATIVOS		R\$ 92.249,76
Taxa de 30,00% do item "A"	R\$ 92.249,76	
D) VIAGENS E DIARIAS		R\$ 42.462,42
E) VEÍCULOS		R\$ 11.616,59
F) SERVIÇOS GRÁFICOS		R\$ 1.005,50
G) EQUIPAMENTOS e DESPESAS DIVERSAS		R\$ 3.227,55
1 - CUSTOS DIRETOS (A + B + C + D + E + F + G)		R\$ 716.483,38
2- REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		R\$ 85.978,01
Taxa de 12,00% sobre o item 1	R\$ 85.978,01	
3 - DESPESAS FISCAIS		R\$ 133.369,08
Taxa de 16,62% sobre a soma dos itens 1 e 2	R\$ 133.369,08	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (soma dos itens 1, 2 e 3)</b>		<b>R\$ 935.830,47</b>
Extensão (km): 16,00	Data: 19/04/2018	
Prazo (dias): 210	Resp: PMDE	
R\$ / Km: 58.489,40		

Dom Eliseu/PA, 19 de abril de 2018

**UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA**

Atividades	Categoria	Discriminação	Cód.	Tipo de Equipamento	Quant. Equipamento				N.º de Postos	Passos/ equipe	horas/ dia	N.º de Dias	Total de Horas	horas/ mês	Salário/ mês	VALOR API			
					1	2	3	4									5	6=2x3x4x5	7=6/220
GERENCIAMENTO Coordenação	Consultor	Coordenador - Geral Auxiliar de Engenharia Secretária Operador de Microcomputador	C F0 T0 A1 T4	A A B C B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Levantamento de Campo	Engenheiro Pleno Engenheira Auxiliar Auxiliar de Engenharia Motorista Servente/Operário	Engenheiro Pleno Engenheira Auxiliar Auxiliar de Engenharia Motorista Servente/Operário	P2 P4 T0 A2 A3	A A B C C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESTUDO DE VIABILIDADE - EVTER	Especialista Ambiental - Chefe de Equipe - Pleno Biólogo - Membro de Equipe Motorista	Especialista Ambiental - Chefe de Equipe - Pleno Biólogo - Membro de Equipe Motorista	P2 P4 A2	A A C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Levantamentos Geológicos e Geotécnicos	Engenheiro Pleno Geólogo - Membro de Equipe Motorista	Engenheiro Pleno Geólogo - Membro de Equipe Motorista	P2 P4 A2	A A C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Geoprocessamento	Engenheiro Pleno Cartógrafo Auxiliar de Engenharia	Engenheiro Pleno Cartógrafo Auxiliar de Engenharia	P2 P2 T0	A A B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Levantamentos de dados de Tálvega (Comagem Classificatória e Volumétrica)	Engenheiro Supervisor - Chefe de Campo Pleno Inspetor de Campo rural Inspetor de Campo urbano Pesquisador rural Pesquisador Urbano Motorista rural Motorista Urbano	Engenheiro Supervisor - Chefe de Campo Pleno Inspetor de Campo rural Inspetor de Campo urbano Pesquisador rural Pesquisador Urbano Motorista rural Motorista Urbano	P2 T0 T0 T4 T4 A2 A2	A B B B B C C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

Serviços Topográficos, Projeto e Supervisão Rodoviária, Estudo e Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto

CNPJ: 09.445.227/0001-15  
www.geografica.eng.br

Handwritten signature



**UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA**

Atividades	Categoria	Discriminação	Cód.	Tipo de Equip	Quant. Equip ou turno	n.º de Postos	Passos/ equipe	Total dia	N.º de Dias	Total de Horas	Norm/m	Salário / mes	VALOR A P																											
														6=12x3 24x3	7=6/220	8	9=7x8																							
24 Levantamento de dados de tráfego (Pesquisa de Origem/Destino)		Pesquisador Pesquisador reserva Motorista	T4 T4 A2	B B C	2 2 1	3 3 3	6 1 1	8 8 8	3 3 3	6=12x3 24x3	7=6/220	3,93 0,65 4,58	1903,78 1903,78 1711,08	7476,66 1246,11 8.722,77																										
															Levantamento Sócio Econômico	Economista chefe de equipe pleno Economista - membro de Equipe Auxiliar de Engenharia Motorista	P2 P4 T0 A2	A A B C	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	8 8 8 8	35 30 30 30	280 240 240 240	127 109 109 109	12.4125 9.498,40 5.504,39 1711,08	25.978,81 10.381,90 6.004,79 1866,64													
																												Estudo de Tráfego	Engenheiro chefe de equipe senior Engenheiro pleno tráfego Auxiliar de Engenharia Operador de Microcomputador	P1 P2 T0 T4	A A B B	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 2 1	8 8 8 8	35 30 30 30	280 240 480 240	127 109 2,18 109	12.4125 9.498,40 5.504,39 1903,78	39.900,81 10.381,90 12.009,57 2.076,85
TOTAL DA EQUIPE A - Nivel Superior													90.004,41																											
TOTAL DA EQUIPE B - Nivel Auxiliar													100.520,64																											
TOTAL DA EQUIPE C - Nivel Administrativo													16.974,16																											
TOTAL DE UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA													307.499,21																											

Services Topográficos, Projeto e Supervisão Rodoviária, Estudo e Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto  
 CNPJ: 09.445.227/0001-15  
 www.geografica.eng.br

*(Handwritten signature and initials)*

Geográfica



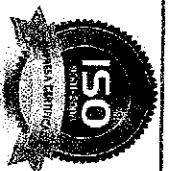
Dom Eliseu, 19 de abril de 2018

VIAGENS E DIÁRIAS

Atividades	Categoria	Aérea (Ida e Volta) *			Terrestre (Ida e Volta) **		Diárias ***		TOTAL 7=(1X2)+(3X4)+(5X6)
		Cód.	Qtd	Valor (R\$)	Qtd	Valor (R\$)	Qtd	Valor (R\$)	
1 GERENCIAMENTO									
1.1 Coordenação	Coordenador Especial	C0	1	1.245,04	1		10	R\$ 358,54	R\$ 4.830,44
	Coordenador Geral	P0	1	1.245,04	1		10	R\$ 282,99	R\$ 4.074,95
1.2 Administração e Supervisão de Campo	Engenheiro Pleno	P2	1	1.245,04	1		20	R\$ 236,10	R\$ 5.967,13
2 ESTUDO DE VIABILIDADE - EVTEA									
2.1 Levantamentos e Diagnósticos Ambientais	Especialista meio Ambiente - Chefe de Equipe	P2	1	1.245,04	1		15	R\$ 236,10	R\$ 4.786,61
	Biólogo - Membro de Equipe Júnior	P4	1	1.245,04	1		15	R\$ 197,59	R\$ 4.208,91
2.2 Levantamentos Geológicos/Geotécnicos	Engenheiro Pleno	P2	1	1.245,04	1		15	R\$ 236,10	R\$ 4.786,61
	Geólogo Membro Equipe Júnior	P4	1	1.270,71	1		15	R\$ 197,59	R\$ 4.234,57
2.3 Levantamentos de Dados de Tráfego	Engenheiro Supervisor Chefe de Campo Pleno	P2	1	1.245,04	1		15	R\$ 236,10	R\$ 4.786,61
2.4 Levantamento Sócio econômico	Econômista - Chefe de Equipe	P2	1	1.245,04	1		15	R\$ 236,10	R\$ 4.786,61
TOTAL									R\$ 42.462,42

\* Passagem aérea de ida e volta.  
\*\* Passagem terrestre de ida e volta.  
\*\*\* Valores de diárias.

Serviços Topográficos, Projeto e Supervisão Rodoviária, Estudo e Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto  
CNPJ: 09.445.227/0001-15  
www.geografica.eng.br



**ANEXO II  
VEÍCULOS**

ITEM	ATIVIDADES	CATEGORIA Discriminação	Quantidade A	Dias B	Valor Diário (R\$) C	Valor Total
1	GERENCIAMENTO					
1.1	Administração e Supervisão de Campo	Caminhoneiro	1	20	R\$ 93,32	R\$ 1.866,47
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 1.866,47</b>
2	ESTUDO DE VIABILIDADE - EVTEA					
2.1	Levantamentos e Diagnóstico Ambientais	Caminhoneiro	1	15	R\$ 93,32	R\$ 1.399,85
2.2	Levantamentos e Estudos Geotécnicos	Van	1	15	R\$ 93,32	R\$ 1.399,85
2.3	Levantamento de Dados de Tráfego	Caminhoneiro	1	15	R\$ 93,32	R\$ 1.399,85
		Van	3	8	R\$ 172,95	R\$ 4.150,73
2.4	Levantamento Sócio-Econômico	Caminhoneiro	1	15	R\$ 93,32	R\$ 1.399,85
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 9.750,13</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.616,59</b>
	Utilitário 140 a 165 CV				R\$ 93,32	
	VAN 120 a 140 CV				R\$ 172,95	

Dom Eliseu/PA, 19 de abril de 2018

Serviços Topográficos, Projeto e Supervisão Rodoviária, Estudo e Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto  
 CNPJ:09.445.227/0001-15  
 www.geografica.eng.br

*[Handwritten signature]*



Dom Eliseu, 19 de abril de 2018

**SERVIÇOS GRÁFICOS**

ITEM	TIPO DE RELATORIO	QTDE	FORMATO	TÍTULO	MÍDIAS CD / DVD			CÓPIAS IMPRESSAS			TOTAL PARCIAL	
					VIAS	R\$	TOTAL	VIAS	FOLHAS	R\$		TOTAL
	Programação	1,00	A4	Relatório de Programação	2,00	2,50	R\$ 5,00	2,00	100,00	0,20	R\$ 40,00	R\$ 45,00
	Andarmento	1,00	A4	Relatório de Andarmento dos Serviços	2,00	2,50	R\$ 5,00	2,00	120,00	0,20	R\$ 48,00	R\$ 53,00
	Preliminar	1,00	A4	Relatório Preliminar do Estudo	2,00	2,50	R\$ 5,00	2,00	150,00	0,20	R\$ 60,00	R\$ 65,00
		1,00	A4	Minuta do Relatório de Estudo	2,00	2,50	R\$ 5,00	2,00	150,00	0,20	R\$ 60,00	R\$ 65,00
		1,00	A4	Minuta da Memória Justificativa	2,00	2,50	R\$ 5,00	2,00	300,00	0,20	R\$ 120,00	R\$ 125,00
		1,00	A4	Minuta Relatório dos Custos e Análise Econômica	3,00	2,50	R\$ 7,50	3,00	100,00	0,20	R\$ 60,00	R\$ 67,50
	Relatório Final (Impressão Definitiva)	1,00	A4	Relatório do Estudo	3,00	2,50	R\$ 7,50	3,00	150,00	0,20	R\$ 90,00	R\$ 97,50
		1,00	A4	Memória Justificativa	3,00	2,50	R\$ 7,50	3,00	300,00	0,20	R\$ 180,00	R\$ 187,50
		1,00	A3	Relatório de Custos e Análise Econômica	3,00	2,50	R\$ 7,50	3,00	150,00	0,50	R\$ 225,00	R\$ 232,50
		1,00	A4	Relatório Gerencial	3,00	2,50	R\$ 7,50	3,00	100,00	0,20	R\$ 60,00	R\$ 67,50
							<b>R\$ 62,50</b>				<b>R\$ 943,00</b>	<b>R\$ 1.005,50</b>

Serviços Topográficos, Projeto e Supervisão Rodoviária, Estudo e Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto

CNPJ:09.445.227/0001-15  
www.geografica.eng.br

*(Handwritten signature and initials)*

Dom Eliseu, 19 de abril de 2018

**EQUIPAMENTOS E DESPESAS DIVERSAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE A	DIAS B	VALOR DIÁRIO (R\$) C	TOTAL (R\$) D=AxBXC
1	ESTUDO DE VIABILIDADE - EVTEA					
	Equipamentos - Levantamentos e Estudos Geotécnicos					
1.1	Laboratório de Solos	un/mês	1	15	R\$ 73,62	1.104,28
1.2	GPS	un/mês	4	15	R\$ 9,12	547,27
						SUB TOTAL
						1.651,55
2	Levantamentos e Estudos de Tráfego					
2.1	Instrumental Contagens CV	und/mês	20	8	R\$ 9,85	1.576,00
2.2	Instrumental Contagens OD	und/mês				
						SUB TOTAL
						1.576,00
						TOTAL
						3.227,55