

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Brasília-DF, 22 de dezembro de 2023

DADOS DOS PROPONENTES (CONSÓRCIO)

RAZÃO SOCIAL: PLENA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

CNPJ: 41.749.326/0001-01

ENDEREÇO: Rua Teixeira de Freitas 478, salas 907 a 912, Bairro Santo Antônio, Belo Horizonte-MG. CEP:30.350-180

FONE: (31)3296-1611 / 3296-8011 / 99982-8975

EMAIL: plena@grupoplena.com.br

SITE: www.grupoplena.com.br

RAZÃO SOCIAL: TROPICAL ENGENHARIA, SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 05.610.007/0001-49

ENDEREÇO: SCN Quadra 6 – Conj. A – Sala 412 – Edf. Venâncio 3.000 - Asa Norte -, Brasília-DF. CEP 70.716-900

FONE: (61) 99245-8624

EMAIL: tropical@tropicalgroup.com.br

SITE: www.tropicalgroup.com.br

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 79/2023

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 79/2023 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Elaboração dos estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) com a consolidação do Anteprojeto de engenharia e Modelagem de Concessão para o projeto de Irrigação da Zona de Influência do Canal Adutor do Sertão Alagoano, nos municípios de São José da Tapera e de Senador Rui Palmeira, localizados no semiárido de Alagoas, para o Item 1, pelo valor global de R\$ 2.314.990,86 (Dois milhões, trezentos e quatorze mil, novecentos e noventa reais e oitenta e seis centavos), aplicado um percentual de desconto de 19,72% (dezenove vírgula setenta e dois por centos) , de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de Serviços: 20,66%; e Encargos Sociais: 72,72%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é: Plena Consultoria e Projetos (Lucro Real) e Tropical Engenharia, Serviços e Consultoria (Lucro Presumido).

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 22/12/2023, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. Elias Teixeira Pires, Engenheiro Agrônomo, casado, CPF 116.395.636-87, carteira de Identidade nº 325717, Órgão Expedidor SSPMG, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas os serviços, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infra legais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,

Elias Teixeira Pires
Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO PLENA-TROPICAL			
RESUMO DE ORÇAMENTO			
Objetivo:	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação da zona de influência do canal adutor do Sertão Alagoano		
Estado:	Alagoas		
Lote:	Único	Mês base: dez/23	
DISCRIMINAÇÃO		VALOR	
		PARCIAL	TOTAL
ATIVIDADES			
Coordenação Geral Administração	Pessoal	R\$ 134.173,51	
	Equipamento/Veículos	R\$ 49.600,33	
	SUB TOTAL		R\$ 183.773,84
Diagnóstico Local	Pessoal	R\$ 31.464,75	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.668,57	
	SUB TOTAL		R\$ 37.133,32
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 29.706,66
Estudos de Engenharia	Pessoal	R\$ 326.593,87	
	Equipamento/Veículos	R\$ 25.193,72	
	Topografia - Campo	R\$ 208.280,00	
	Pedologia - Campo	R\$ 321.700,00	
	Geotecnia/Geologia - Campo	R\$ 133.180,00	
	SUB TOTAL		R\$ 1.014.947,59
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 944.590,07
Avaliação Fundiária	Pessoal	R\$ 48.695,12	
	Equipamento/Veículos	R\$ 25.718,45	
	SUB TOTAL		R\$ 74.413,57
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 59.530,86
Estudo de Mercado/Demanda	Pessoal	R\$ 48.695,12	
	Equipamento/Veículos	R\$ 2.624,39	
	SUB TOTAL		R\$ 51.319,51
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 41.055,61
Estudos Econômico/Financeiro	Pessoal	R\$ 22.502,42	
	Equipamento/Veículos	R\$ 2.624,39	
	SUB TOTAL		R\$ 25.126,81
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 20.101,45
Estudos Ambientais	Pessoal	R\$ 22.243,60	
	Equipamento/Veículos	R\$ 8.397,91	
	SUB TOTAL		R\$ 30.641,51
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 24.513,20
Estudos Socioeconômicos	Pessoal	R\$ 25.377,92	
	Equipamento/Veículos	R\$ 2.624,39	
	SUB TOTAL		R\$ 28.002,31
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 22.401,85
Estudos de Alternativas	Pessoal	R\$ 63.455,12	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.511,15	
	SUB TOTAL		R\$ 68.966,27
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 55.173,01
Edição Final EVTEA	Final EVTEA	R\$ 166.847,72	
	SUB TOTAL		R\$ 166.847,72
			R\$ -
Anteprojeto	Pessoal	R\$ 129.099,01	
	Equipamento/Veículos	R\$ 8.397,91	
	SUB TOTAL		R\$ 137.496,91
Modelagem de Concessão	Pessoal	R\$ 227.877,84	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.511,15	
	SUB TOTAL		R\$ 233.388,99
TOTAL GERAL - ATIVIDADES			R\$ 1.918.580,17
BDI		20,66%	R\$ 396.410,69
TOTAL DO ORÇAMENTO (com BDI)			R\$ 2.314.990,86

PAGAMENTO FINAL		20%		CONSÓRCIO PLENA-TROPICAL									
PAGAMENTOS PRELIMINARES		80%		PRODUTOS									
Objetivo: Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação da zona de influência do canal adutor do Sertão Alagapano													
Estado: Alagoas													
Lote: Único													
Mês base:													
PRODUTO				% do preliminar	% TOTAL	EQUIPE (A)			CUSTO DIRETO (I)	BDI (II)	R\$ TOTAL	%	
		EQUIPE TÉCNICA DIRETA / EQUIPAMENTO	%			COORDENAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO PROPORCIONAL							
1.1	DIAGNÓSTICO LOCAL	Diagnóstico local MINUTA	80%	64%	23.765,32	2,22%	4.075,45	27.840,78	5.752,37	33.593,15	1,45%		
1.2		Diagnóstico local FINAL	20%	16%	5.941,33	0,55%	1.018,86	6.960,19	1.438,09	8.398,29	0,36%		
1.3		Estudos Topográficos	Topografia - Campo					208.280,00	43.034,12	251.314,12	10,86%		
1.4			Estudos Topográficos MINUTA	80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%	
1.5			Estudos Topográficos FINAL	20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%	
1.6	ESTUDOS DE ENGENHARIA	Pedologia - Campo					321.700,00	66.468,59	388.168,59	16,77%			
1.7		Estudos Pedológicos MINUTA	80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%		
1.8		Estudos Pedológicos FINAL	20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%		
1.9		Geotec/Geo - Campo						133.180,00	27.517,21	160.697,21	6,94%		
1.10		Estudos Geotécnicos e Geológicos	Estudos Geotécnicos e Geológicos MINUTA	80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%	
1.11	Estudos Geotécnicos e Geológicos FINAL		20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%		
1.12	Estudos hidrológicos MINUTA		80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%		
1.13	Estudos hidrológicos FINAL		20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%		
1.14	Estudo Geométrico MINUTA		80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%		
1.15	AVALIAÇÃO FUNDIÁRIA	Estudo Geométrico FINAL	20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%		
1.16		Estudo Terraplenagem MINUTA	80%	64%	37.524,01	3,50%	6.434,89	43.958,90	9.082,64	53.041,55	2,29%		
1.17		Estudo Terraplenagem FINAL	20%	16%	9.381,00	0,88%	1.608,72	10.989,73	2.270,66	13.260,39	0,57%		
1.18		Avaliação Fundiária MINUTA	80%	64%	47.624,68	4,44%	8.167,03	55.791,72	11.527,50	67.319,22	2,91%		
1.19		Avaliação Fundiária FINAL	20%	16%	11.906,17	1,11%	2.041,76	13.947,93	2.881,88	16.829,80	0,73%		
1.20	ESTUDO DE MERCADO/DEMANDA	Estudo de Mercado/Demanda MINUTA	80%	64%	32.844,49	3,06%	5.632,42	38.476,90	7.949,97	46.426,87	2,01%		
1.21		Estudo de Mercado/Demanda FINAL	20%	16%	8.211,12	0,77%	1.408,10	9.619,23	1.987,49	11.606,72	0,50%		
1.22		Estudo Econômico/Financeiro MINUTA	80%	64%	16.081,16	1,50%	2.757,72	18.838,87	3.892,43	22.731,30	0,98%		
1.23		Estudo Econômico/Financeiro FINAL	20%	16%	4.020,29	0,38%	689,43	4.709,72	973,11	5.682,83	0,25%		
1.24		ESTUDOS AMBIENTAIS	Estudos Ambientais MINUTA	80%	64%	19.610,56	1,83%	3.362,96	22.973,53	4.746,71	27.720,24	1,20%	
1.25	Estudos Ambientais FINAL		20%	16%	4.902,64	0,46%	840,74	5.743,38	1.186,68	6.930,06	0,30%		
1.26	Estudos Socioeconômicos MINUTA		80%	64%	17.921,48	1,67%	3.073,31	20.994,79	4.337,87	25.332,66	1,09%		
1.27	Estudos Socioeconômicos FINAL		20%	16%	4.480,37	0,42%	768,33	5.248,70	1.084,47	6.333,16	0,27%		
1.28	ESTUDOS DE ALTERNATIVAS		Estudos de Alternativas MINUTA	80%	64%	44.138,41	4,12%	7.569,18	51.707,59	10.683,65	62.391,24	2,70%	
1.29		Estudos de Alternativas FINAL	20%	16%	11.034,60	1,03%	1.892,30	12.926,90	2.670,91	15.597,81	0,67%		
1.30		EDIÇÃO FINAL EVTEA	20%	20%	166.847,72	15,57%	28.612,28	195.460,00	40.385,30	235.845,30	10,19%		
1.31		Anteprojeto	100%	100%	137.496,91	12,83%	23.578,99	161.075,90	33.280,97	194.366,87	8,40%		
1.38		Componente de Infraestrutura	25%	25%	58.347,25	5,44%	10.005,82	68.353,06	14.122,88	82.475,95	3,56%		
1.39	MODELAGEM DE CONCESSÃO	Componente de Licenciamento Ambiental					68.353,06	14.122,88	82.475,95	3,56%			
1.40		Componente Econômico-Financeiro	25%	25%	58.347,25	5,44%	10.005,82	68.353,06	14.122,88	82.475,95	3,56%		
1.41		Componente Jurídico						68.353,06	14.122,88	82.475,95	3,56%		
TOTAL						1.071.646,33	100,00%	183.773,84	1.918.560,17	396.410,69	2.314.960,86	100%	

CRONOGRAMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO															
Estado:	Alagoas														
Objetivo:	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental														
Unid:	Unid														
DISCRIMINAÇÃO	MÊS														
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª
1.1	RS 33.500,15														
1.2	Despesa local MNUTA														
1.3	Despesa local FINAL	RS 8.398,29													
1.4	Topografia - Campo	RS 125.657,06	RS 125.657,06												
1.5	Estudos Topográficos MNUTA	RS 26.520,77	RS 26.520,77												
1.6	Topografia - Campo	RS 13.260,39													
1.7	Estudos Topográficos FINAL	RS 77.633,72	RS 77.633,72	RS 77.633,72											
1.8	Pedologia - Campo	RS 10.608,31	RS 10.608,31	RS 10.608,31											
1.9	Estudos Pedológicos FINAL	RS 80.348,61	RS 80.348,61	RS 80.348,61											
1.10	Geios/Geo - Campo	RS 26.520,77	RS 26.520,77	RS 26.520,77											
1.11	Estudos Geofísicos e Geológicos MNUTA	RS 13.260,39	RS 13.260,39	RS 13.260,39											
1.12	Estudos Geofísicos e Geológicos FINAL	RS 26.520,77	RS 26.520,77	RS 26.520,77											
1.13	Estudos Hidrológicos MNUTA	RS 13.260,39	RS 13.260,39	RS 13.260,39											
1.14	Estudos Hidrológicos FINAL	RS 26.520,77	RS 26.520,77	RS 26.520,77											
1.15	Estudos Geomorfologia MNUTA	RS 13.260,39	RS 13.260,39	RS 13.260,39											
1.16	Estudos Geomorfologia FINAL	RS 26.520,77	RS 26.520,77	RS 26.520,77											
1.17	Estudo Terceira etapa MNUTA														
1.18	Terceira etapa FINAL														
1.19	Avaliação Final da MNUTA														
1.20	Avaliação Final da FINAL														
1.21	Estudo de Mercado/Demanda MNUTA														
1.22	Estudo de Mercado/Demanda FINAL														
1.23	Estudo Econômico/Financeiro MNUTA														
1.24	Estudo Econômico/Financeiro FINAL														
1.25	Estudos Ambientais MNUTA														
1.26	Estudos Ambientais FINAL														
1.27	Estudos Socioeconômicos MNUTA														
1.28	Estudos Socioeconômicos FINAL														
1.29	Estudos de Alternativas MNUTA														
1.30	Estudos de Alternativas FINAL														
1.31	ENCARGO FINAL EXTRA														
1.32	Atendimento														
1.33	MODELAGEM DE CONCESSÃO														
Percentual Parcial (%)	1,81%	15,00%	10,98%	10,15%		6,88%	7,25%	1,72%	4,08%	2,00%	1,28%	2,17%	2,02%	10,19%	4,20%
Percentual Acumulado / Total (%)	1,81%	16,82%	27,77%	37,92%		44,60%	51,84%	53,56%	57,64%	59,70%	60,98%	63,14%	65,16%	75,35%	79,55%
Valor Parcial (R\$)	RS 41.997,44	RS 347.289,24	RS 253.680,25	RS 234.862,57		RS 154.543,36	RS 167.804,35	RS 39.781,16	RS 47.519,73	RS 94.493,03	RS 29.714,87	RS 50.195,12	RS 46.793,43	RS 235.845,30	RS 97.178,44
Valor Acumulado / Total (R\$)	RS 41.997,44	RS 389.286,68	RS 642.966,93	RS 877.829,50		RS 1.032.370,46	RS 1.200.201,81	RS 1.239.982,97	RS 1.287.502,70	RS 1.381.995,73	RS 1.428.191,53	RS 1.508.091,46	RS 1.554.884,89	RS 1.790.730,19	RS 1.887.908,63

CONSÓRCIO PLENA-TROPICAL																				
UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																				
SERVIÇO	Código	CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA																		TOTAL
		HOMEM x MÊS																		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
Coordenação Geral																				
Coordenador Geral	P8061	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
Administração																				
Chefe de Escritório	P8038	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
Secretaria (o)	P8135	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
Auxiliar Administrativo	P8026	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
Diagnóstico Local																				
Engenheiro de projetos Sênior	P8067	0,25																		0,25
Engenheiro de projetos Júnior	P8065	1,00																		1,00
Cadista	P8159	1,00																		1,00
Estudos de Engenharia																				
Engenheiro de projetos Sênior	P8067	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25												1,50
Engenheiro de projetos Júnior	P8065	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00												12,00
Técnico em geoprocessamento	P8155	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												6,00
Cadista	P8159	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00												6,00
Avaliação Fundiária																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067								0,25	0,25										0,50
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065								1,00	1,00										2,00
Técnico em geoprocessamento	P8155								0,50	0,50										1,00
Estudos de Mercado/Demanda																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067									0,25	0,25									0,50
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065									1,00	1,00									2,00
Engenheiro/Economista Júnior	P8045									1,00	1,00									2,00
Estudo Econômico/Financeiro																				
Engenheiro/Economista Sênior	P8047									0,25	0,25									0,50
Engenheiro/Economista Júnior	P8045									1,00	1,00									2,00
Estudos Ambientais																				
Engenheiro Ambiental Sênior	P8059								0,25	0,25										0,50
Técnico ambiental	P8143								1,00	1,00										2,00
Técnico em geoprocessamento	P8155								0,50	0,50										1,00
Estudos Socioeconômicos																				
Engenheiro/Economista Sênior	P8067												0,25	0,25						0,50
Engenheiro/Economista Júnior	P8045												1,00	1,00						2,00
Estudos de Alternativas																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067												0,50	0,50						1,00
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065												1,00	1,00						2,00
Técnico em geoprocessamento	P8155												1,00	1,00						2,00
Edição Final EVTEA																				
Anteprojeto																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067																0,25	0,25		0,50
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065																2,00	2,00		4,00
Técnico em geoprocessamento	P8155																2,00	2,00		4,00
Cadista	P8159																2,00	2,00		4,00
Modelagem de Concessão																				
Componente de Infraestrutura																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067																		0,50	0,50
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065																		1,00	1,00
Componente de Licenciamento Ambiental																				
Engenheiro Ambiental Sênior	P8059																		0,50	0,50
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065																		1,00	1,00
Componente Econômico-Financeiro																				
Engenheiro/Economista Sênior	P8067																		0,50	0,50
Engenheiro/Economista Júnior	P8065																		1,00	1,00
Componente Jurídico																				
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067																		0,50	0,50
Advogado Sênior	P8003																		1,00	1,00
Advogado Júnior	P8001																		1,00	1,00
CATEGORIA		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	TOTAL GERAL
P8001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8026	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
P8038	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	6,00
P8047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,50
P8059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,50	1,50
P8061	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8065	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	-	1,00	1,00	-	2,00	2,00	3,00	3,00	25,00
P8067	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	-	0,25	0,25	1,50	1,50	7,75
P8135	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
P8143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8155	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-	2,00	2,00	-	-	14,00
P8159	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	-	-	11,00
CATEGORIA		MESES																		TOTAL GERAL
P8001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8026	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
P8038	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	6,00
P8047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,50
P8059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,50	1,50
P8061	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8065	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	-	1,00	1,00	-	2,00	2,00	3,00	3,00	25,00
P8067	0,25	0,25																		

EQUIPE TÉCNICA					
Estado:	Alagoas		Mês base: dez/23		
Trecho:	Zona de Influência do Canal de Sertão Alagoano				
Lote:	Único				
Atividades	Categoria		Homem * Mês	Salário / Mês	Total (R\$)
	Discriminação	Código			
Coordenação Geral	Coordenador Geral	P8061	3,60	20.409,00	73.472,40
SUB TOTAL					73.472,40
Administração	Chefe de Escritório	P8038	3,60	6.236,32	22.450,75
	Secretária (o)	P8135	4,50	4.681,84	21.068,28
	Auxiliar Administrativo	P8026	4,50	3.818,24	17.182,08
SUB TOTAL					60.701,11
Diagnóstico Local	Engenheiro de projetos Sênior	P8067	0,25	17.520,00	4.380,00
	Engenheiro de projetos Júnior	P8065	1,00	19.967,56	19.967,56
	Cadista	P8159	1,00	7.117,19	7.117,19
SUB TOTAL					31.464,75
Estudos de Engenharia	Engenheiro de projetos Sênior	P8067	1,50	17.520,00	26.280,00
	Engenheiro de projetos Júnior	P8065	12,00	19.967,56	239.610,72
	Técnico em geoprocessamento	P8155	6,00	3.000,00	18.000,00
	Cadista	P8159	6,00	7.117,19	42.703,15
SUB TOTAL					326.593,87
Avaliação Fundiária	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	17.520,00	8.760,00
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
	Técnico em geoprocessamento	P8155	1,00	3.000,00	3.000,00
SUB TOTAL					48.695,12
Estudos de Mercado/Demanda	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	17.520,00	8.760,00
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
	Engenheiro/Economista Júnior	P8045	2,00	8.308,96	16.617,92
SUB TOTAL					48.695,12
Estudo Econômico/Financeiro	Engenheiro/Economista Sênior	P8047	0,50	11.769,00	5.884,50
	Engenheiro/Economista Júnior	P8045	2,00	8.308,96	16.617,92
SUB TOTAL					22.502,42
Estudos Ambientais	Engenheiro Ambiental Sênior	P8059	0,50	15.960,00	7.980,00
	Técnico ambiental	P8143	2,00	5.631,80	11.263,60
	Técnico em geoprocessamento	P8155	1,00	3.000,00	3.000,00
SUB TOTAL					22.243,60
Estudos Socioeconômicos	Engenheiro/Economista Sênior	P8067	0,50	17.520,00	8.760,00
	Engenheiro/Economista Júnior	P8045	2,00	8.308,96	16.617,92
SUB TOTAL					25.377,92
Estudos de Alternativas	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	17.520,00	17.520,00
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
	Técnico em geoprocessamento	P8155	2,00	3.000,00	6.000,00
SUB TOTAL					63.455,12
Edição Final EVTEA	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
SUB TOTAL					0,00
Anteprojeto	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	17.520,00	8.760,00
	Engenheiro/Profissional Junior	P8065	4,00	19.967,56	79.870,24
	Técnico em geoprocessamento	P8155	4,00	3.000,00	12.000,00
	Cadista	P8159	4,00	7.117,19	28.468,77
SUB TOTAL					129.099,01
Modelagem de Concessão					
Componente de Infraestrutura	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	17.520,00	17.520,00
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
SUB TOTAL					57.455,12
Componente de Licenciamento Ambiental	Engenheiro Ambiental Sênior	P8059	1,00	15.960,00	15.960,00
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
SUB TOTAL					55.895,12
Componente Econômico-Financeiro	Engenheiro/Economista Sênior	P8067	1,00	17.520,00	17.520,00
	Engenheiro/Economista Júnior	P8065	2,00	19.967,56	39.935,12
SUB TOTAL					57.455,12
Componente Jurídico	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	17.520,00	17.520,00
	Advogado Sênior	P8003	2,00	11.640,00	23.280,00
	Advogado Júnior	P8001	2,00	8.136,24	16.272,48
SUB TOTAL					57.072,48

1 - Equipamentos		Qtd	Unid	Total (R\$)	Valor Total
Imóvel Comercial		220	m².mês	40,00	8.800,00
Mobiliário		90	mês	250,00	22.500,00
Custos diversos - Escritório		90	mês	250,00	22.500,00
TOTAL DA PROPOSTA					53.800,00
Valores a serem distribuídos proporcionalmente entre os produtos					
Coordenação Geral	R\$ 1.312,20	18,00	23.619,51		
Diagnóstico Local	R\$ 1.312,20	1,00	1.312,20		
Estudos de Engenharia	R\$ 1.312,20	6,00	7.873,17		
Avaliação Fundiária	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Estudos de Mercado/Demanda	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Estudo Econômico/Financeiro	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Estudos Ambientais	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Estudos Socioeconômicos	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Estudos de Alternativas	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Edição Final EVTEA	R\$ 1.312,20	0,00	0,00		
Anteprojeto	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
Modelagem de concessão	R\$ 1.312,20	2,00	2.624,39		
SUBTOTAL			53.800,00		

VEÍCULOS										
Estado:		Alagoas							Mês base: dez/23	
Trecho:										
Subtrecho:										
Lote:		Único								
UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS										
DISCRIMINAÇÃO								PREÇO		
		UNIDADES	MESES	HORAS MENSAIS		CUSTO HORÁRIO		QTD TOTAL	POR MÊS	TOTAL
				operativa	improdutiva	operativa	improdutiva		R\$	R\$
Coordenação Geral	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,25	18,00	66,00	116,49	46,00	23,50	4,50	5.773,52	25.980,82
Diagnóstico Local	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00	1,00	66,00	116,49	46,00	23,50	1,00	5.773,52	5.773,52
Estudos de Engenharia	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,50	6,00	66,00	116,49	46,00	23,50	3,00	5.773,52	17.320,55
Avaliação Fundiária	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	2,00	2,00	66,00	116,49	46,00	23,50	4,00	5.773,52	23.094,06
Estudos Ambientais	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,50	2,00	66,00	116,49	46,00	23,50	1,00	5.773,52	5.773,52
Estudos de Alternativas	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,25	2,00	66,00	116,49	46,00	23,50	0,50	5.773,52	2.886,76
Edição Final EVTEA	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,25	1,00	66,00	116,49	46,00	23,50	0,25	5.773,52	1.443,38
Anteprojeto	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,50	2,00	66,00	116,49	46,00	23,50	1,00	5.773,52	5.773,52
Modelagem de concessão	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	0,25	2,00	66,00	116,49	46,00	23,50	0,50	5.773,52	2.886,76
SUBTOTAL										90.932,86

PROPOSTA SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA				
NOME DA EMPRESA: consórcio Plena-Tropical				
OBJETO	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação da zona de influência do canal adutor do Sertão Alagoano			EDITAL: 79-2023
SERVIÇOS PAGOS A PREÇO UNITÁRIO				
1 - Levantamentos Aerofotogramétricos	Qtd	Unid	Custo unit	Valor Total
1.1 – Voo Aerofotogramétrico	100	km²	540,00	54.000,00
1.2 – Planejamento	100	km²	150,00	15.000,00
1.3 – Apoio de Campo	100	km²	225,00	22.500,00
1.4 – Implantação de marcos (Ponto GPS dupla frequência – L1/L2)	16	un	810,00	12.960,00
1.5 – Marco de Concreto (12 x 18 x 50 cm)	16	un	45,00	720,00
1.6 – Aerotriangulação	100	km²	112,00	11.200,00
1.7 – Restituição	100	km²	253,00	25.300,00
1.8 – Reambulação	100	km²	410,00	41.000,00
1.9 – Edição / Revisão	100	km²	196,00	19.600,00
1.10 – Entrega Final	100	km²	60,00	6.000,00
TOTAL				208.280,00

SERVIÇOS PEDOLÓGICOS						CODIGO:	
NOME DA EMPRESA: Consórcio Plena -Tropical							
OBJETO		Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação da zona de influência do canal adutor do Sertão Alagoano			CONTRATANTE:		Edital
					CODEVASF (SEDE)		79/2023
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)		Preço Total (PT)
GT 1	CODE	Sondagens					
GT1.2	CODE	Sondagem a Trado	un	2500	R\$	50,00	R\$ 125.000,00
GT1.3	CODE	Abertura e Descrição de Trincheiras	un	500	R\$	295,00	R\$ 147.500,00
GT2	CODE	Ensaio:					
GT2.1	CODE	Análises completas de trincheiras	un	50	R\$	190,00	R\$ 9.500,00
GT2.2	CODE	Análises parciais de trincheiras	un	50	R\$	115,00	R\$ 5.750,00
GT2.3	CODE	Picadas manuais	km	20	R\$	1.385,00	R\$ 27.700,00
GT2.4	CODE	Teste de condutividade hidráulica tipo porchet	un	25	R\$	250,00	R\$ 6.250,00
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS							R\$ 321.700,00
LEGENDA:							
Uni - unidade de medição do insumo;							
km - Quilômetro de medição							
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)							

SERVIÇOS GEOTÉCNICOS/GEOLÓGICOS							
NOME DA EMPRESA: Consórcio Plena- Tropical							
Objeto	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação da zona de influência do canal adutor do Sertão Alagoano			CONTRATANTE:		Edital	
			CODEVASF (SEDE)		79/2023		
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)	
GT 1	CODE	Sondagem Mista					
GT1.2	CODE	Sondagem Mista: (Des)Mobilização	un	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00	
GT1.3	CODE	Sondagem Mista: em rochas	m	28	R\$ 960,00	R\$ 26.880,00	
GT 2	CODE	Sondagem a Percussão SPT					
GT2.1	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização	un	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
GT2.2	CODE	Sondagem Percursão: com SPT - Terrestre	m	280	R\$ 85,00	R\$ 23.800,00	
GT2.2.3	CODE	Sondagem Percursão: Desloc/Instalação >500 m	un	140	R\$ 248,00	R\$ 34.720,00	
GT3	CODE	Ensaio de Solo:					
GT3.2	CODE	Ensaio: Umidade Natural	un	47	R\$ 68,00	R\$ 3.196,00	
GT3.3	CODE	Ensaio: Densidade Natural	un	47	R\$ 50,00	R\$ 2.350,00	
GT3.4	CODE	Ensaio: Limite de Liquidez	un	47	R\$ 120,00	R\$ 5.640,00	
GT3.5	CODE	Ensaio: Limite de Plasticidade	un	47	R\$ 120,00	R\$ 5.640,00	
GT3.6	CODE	Ensaio: Granulometria por Peneiramento	un	47	R\$ 120,00	R\$ 5.640,00	
GT3.7	CODE	Ensaio: Granulometria por Sedimentação	un	47	R\$ 120,00	R\$ 5.640,00	
GT3.8	CODE	Ensaio: Massa Especifica Real dos Grãos	un	47	R\$ 60,00	R\$ 2.820,00	
GT4	CODE	Ensaio de Expansão					
GT4.1	CODE	Ensaio: Expansão colapsividade em aneis	un	24	R\$ 410,00	R\$ 9.840,00	
GT5	CODE	Ensaio de Dispersão					
GT5.1	CODE	Ensaio: Dispersão Crumb Test	un	24	R\$ 111,00	R\$ 2.664,00	
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 133.180,00	
LEGENDA:							
Uni - unidade de medição do insumo;							
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)							
m - metro de perfuração de sondagem							

BDI ADOTADO	
Referência: Acórdão 2.622/2013 TCU	
DESCRIÇÃO	BDI ADOTADO %
Administração Central	4,10%
Seguro e Garantia (*)	0,28%
Risco	0,95%
Despesas Financeiras	0,82%
Lucro	5,50%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,0715
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISSQN (**)	3,50%
TOTAL	20,66%
ISSQN = 0,6*2,5,(Plena) + 0,4*5 (Tropical)	

[illegible]