

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E
SANEAMENTO - SIHS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A
REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS
BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA
BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS
EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS**

PROPOSTA DE PREÇOS

Licitante:

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda

CNPJ: 40.610.677/0001-66

Rua Aurélio Brito, 211 - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565

Telefone: (071) 3503-0300

Email: geotechnique@geotechnique.com.br



ÍNDICE

NÚMERO DE FOLHAS20

APRESENTAÇÃO



APRESENTAÇÃO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

A **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, vem apresentar a V. Sas. sua **PROPOSTA DE PREÇOS** para os serviços acima relacionados.

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda

CNPJ: 40.610.677/0001-66

ENDEREÇO: Rua Aurélio Brito, 211 - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565, Telefone (71) 3503-0300, email: geotechnique@geotechnique.com.br.

BANCO: BRADESCO, Ag. 3593-9, Conta Corrente 727-7

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data de entrega da proposta.

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



DESCRIÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO E DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

LOTE /ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA	R\$ 4.362.486,42
VALOR TOTAL DO LOTE/ITEM (GLOBAL)		R\$ 4.362.486,42
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA		60 (sessenta) DIAS

PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES, como representante devidamente constituído da **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;

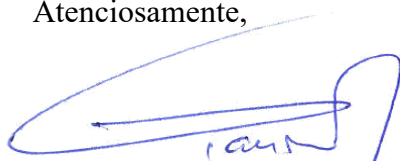
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;

(f) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021; e

(g) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,



GEOTECHNIQUE

Consultoria e Engenharia Ltda.

CNPJ 40.610.677/0001-66

Paulo Roberto Matos Simões

RNP/CREA-BA 0501315764

Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

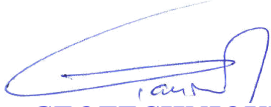


PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
Contratação de empresa de engenharia para a revisão dos projetos existentes das seis barragens sazonais no rio Utinga, no estado da Bahia, bem como a elaboração dos projetos executivos destes barramentos									
Planilhas de Referência: EMBASA Janeiro/2025 DNIT Janeiro/2025						Data: 25/09/2025		Fatores K	
C.H Mensal (h): 176,00								K =	2,43
Duração (meses): 8,00								K' =	1,63
								TRDE =	1,23
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h) (R\$)	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço Total (R\$)
1	Recursos Humanos - Equipe Permanente								
1.1	Equipe de Nível Superior								
1.1.1	DNIT	P8061	Coordenador Geral	H	1.408,00	106,04	149.307,86	2,43	363.296,70
1.1.2	DNIT	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Sanitarista ou Sanitarista e Ambiental	H	2.288,00	74,80	171.132,73	2,43	416.401,10
1.1.3	DNIT	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Hidrólogo	H	1.760,00	74,80	131.640,56	2,43	320.308,54
1.1.4	DNIT	P8067	Engenheiro Sênior - Geotécnico	H	2.172,00	93,16	202.352,66	2,43	492.365,61
1.2	Equipe de Nível Técnico								
1.2.1	EMBASA	B580000022	Projetista - Cadista	H	2.640,00	14,09	37.198,48	2,43	90.511,55
1.2.2	EMBASA	B580000021	Técnico de Campo	H	880,00	8,63	7.594,58	2,43	18.479,17
1.2.3	EMBASA	B580000016	Topógrafo Médio	H	880,00	27,05	23.804,57	2,43	57.921,40
1.2.4	EMBASA	B580000021	Auxiliar de Topógrafo	H	1.056,00	8,63	9.113,50	2,43	22.175,01
TOTAL DO ITEM 1									1.781.459,07
2	Recursos Humanos - Equipe Temporária								
2.1	Equipe de Nível Superior								
2.1.1	EMBASA	B580000005	Engenheiro de Projetos Pleno - Hidráulico	H	2.816,00	53,58	150.881,28	1,63	245.543,78
2.1.2	EMBASA	B580000004	Engenheiro Sênior - Estruturalista	H	2.288,00	68,74	157.277,12	1,63	255.952,35
2.1.3	EMBASA	B580000005	Engenheiro de Projetos Pleno - Agrimensor	H	2.112,00	53,58	113.160,96	1,63	184.157,84
2.1.4	EMBASA	B580000005	Engenheiro de Projetos Pleno - Mecânico	H	880,00	53,58	47.150,40	1,63	76.732,43
2.1.5	EMBASA	B580000005	Engenheiro Pleno - Orçamentista	H	528,00	53,58	28.290,24	1,63	46.039,46
2.1.6	EMBASA	B580000013	Assistente Social - AS2	H	704,00	36,66	25.808,64	1,63	42.000,91
2.1.7	EMBASA	B580000007	Biólogo	H	1.056,00	43,60	46.041,60	1,63	74.927,97
2.1.8	EMBASA	B580000007	Engenheiro Eletricista	H	352,00	43,60	15.347,20	1,63	24.975,99

PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
Contratação de empresa de engenharia para a revisão dos projetos existentes das seis barragens sazonais no rio Utinga, no estado da Bahia, bem como a elaboração dos projetos executivos destes barramentos									
Planilhas de Referência: EMBASA Janeiro/2025 DNIT Janeiro/2025						Data: 25/09/2025		Fatores K	
C.H Mensal (h): 176,00								K =	2,43
Duração (meses): 8,00								K' =	1,63
								TRDE =	1,23
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h) (R\$)	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço Total (R\$)
TOTAL DO ITEM 2									950.330,74
3	Serviços de Apoio Técnico								
3.1	Serviços Geotécnicos								
3.1.1	Poço de Injeção								
3.1.1.1	EMBASA	32.05.01	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para sondagem à trado	Km	1.000,00	4,71		1,23	5.806,85
3.1.1.2	EMBASA	32.04.60	Caracterização Do Solo - Escavação Poço/Trincheira	m3	60,00	380,00		1,23	28.109,59
3.1.1.3	EMBASA	32.01.01	Sondagem a trado	m	450,00	65,00		1,23	36.061,64
3.1.1.4	EMBASA	34.04.01	Ensaio de amostra indeformada	und	12,00	1.850,00		1,23	27.369,86
3.1.2	Sondagem Rotativa								
3.1.2.1	EMBASA	32.05.04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA SONDAEM ROTATIVA OU MISTA	Km	1.000,00	5,05		1,23	6.226,03
3.1.2.2	EMBASA	32.04.19	Sondagem rotativa em rocha (diâmetro HX rocha muito dura)	m	180,00	749,86		1,23	166.407,29
3.1.2.3	EMBASA	32.04.55	Deslocamento de equipamento entre furos de sondagem	und	30,00	276,16		1,23	10.214,14
3.1.2.4	EMBASA	32.04.64	Ensaio de perda d'água (Lugeon)	und	60,00	1.480,00		1,23	109.479,45
3.1.3	Sondagem a percussão								
3.1.3.1	EMBASA	32.05.01	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para sondagem à percussão	Km	1.000,00	4,55		1,23	5.609,59
3.1.3.2	EMBASA	32.02.01	Sondagem a percussão com ensaio SPT a cada metro	m	150,00	85,00		1,23	15.719,18
3.1.3.3	EMBASA	32.02.10	Deslocamento de equipamento entre furos de sondagem DESLOC ENTRE FUIROS DE 101 A 200 m	und	30,00	165,77		1,23	6.131,22
3.1.3.4	EMBASA	32.02.19	Ensaio de infiltração de água	und	30,00	552,53		1,23	20.436,04
TOTAL DO ITEM 3.1									437.570,88
3.2	Serviços Topográficos								
3.2.1	EMBASA	31.90.13	Levant. Fotogrametrico c/ vant (drone) areas ate 100ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acuracia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle distancia min. De 650m entre eles, exclusive transporte de equipe e equipamentos	Unid.	6,00	6.940,60		1,23	51.341,42
3.2.2	EMBASA	31.02.24	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos topográficos incl. transporte de equipe e equipamentos (ida e volta) considerando salvador como ponto de partida e como ponto de chegada à localidade de onde serão realizados os serviços (municípios com distância de 301 até 600km)	Unid	6,00	3.215,08		1,23	23.782,78
3.2.3	EMBASA	31.01.24	Levantamento planialtimétrico cadastral de área de sítio de barragens	Há	60,00	2.100,26		1,23	155.361,55
3.2.4	EMBASA	31.02.03	Determinação de Coordenadas pelo sistema GPS Geodésico	unid	12,00	641,60		1,23	9.492,16

PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
Contratação de empresa de engenharia para a revisão dos projetos existentes das seis barragens sazonais no rio Utinga, no estado da Bahia, bem como a elaboração dos projetos executivos destes barramentos									
Planilhas de Referência: EMBASA Janeiro/2025 DNIT Janeiro/2025						Data: 25/09/2025		Fatores K	
C.H Mensal (h): 176,00								K =	2,43
Duração (meses): 8,00								K' =	1,63
								TRDE =	1,23
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h) (R\$)	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço Total (R\$)
3.2.5	EMBASA	31.01.23	Levantamento planialtimétrico cadastral de áreas de jazidas.	Há	15,00	730,27		1,23	13.505,03
TOTAL DO ITEM 3.2									253.482,94
3.3	Serviços de Análise da Qualidade de Água								
3.3.1	EMBASA	24.90.02	Coleta de água e análise físico-química completa	Unid	6,00	47,18		1,23	349,00
3.3.2	EMBASA	24.90.03	Coleta de água e análise bacteriológica	Unid	6,00	214,54		1,23	1.587,01
TOTAL DO ITEM 3.3									1.936,01
3.4	Ensaaios Laboratoriais de solos								
3.4.1	EMBASA	34.01.07	Limite de liquidez	Unid	24,00	114,00		1,23	3.373,15
3.4.2	EMBASA	34.01.10	Limite de plasticidade	Unid	24,00	114,00		1,23	3.373,15
3.4.3	EMBASA	34.05.28	Densidade Natural	Unid	24,00	150,00		1,23	4.438,36
3.4.4	EMBASA	34.01.22	Umidade natural (estufa)	Unid	24,00	60,00		1,23	1.775,34
3.4.5	EMBASA	34.02.04	Granulometria por sedimentação e peneiramento	Unid	24,00	134,18		1,23	3.970,38
3.4.6	EMBASA	34.01.25	Ensaio de compactação - Proctor normal	Unid	24,00	180,00		1,23	5.326,03
3.4.7	EMBASA	34.05.19	Massa específica real dos grãos	Unid	24,00	94,72		1,23	2.802,56
3.4.8	EMBASA	34.01.72	Cisalhamento direto (por ponto)	Unid	120,00	3.600,00		1,23	532.602,74
3.5.9	EMBASA	34.01.42	Ensaio de permeabilidade	Unid	24,00	510,00		1,23	15.090,41
TOTAL DO ITEM 3.4									572.752,11
TOTAL DO ITEM 3									1.265.741,94
4	Despesas Diretas								
4.1	Serviços Gráficos								
4.1.1	EMBASA	E200300230	Encadernação com espiral até 250 folhas	Unid	18,00	14,00		1,23	310,68
4.1.2	EMBASA	E200300241	Plotagem em formato A0, colorida	Unid	10,00	6,65		1,23	81,99
4.1.3	EMBASA	E200300242	Plotagem em formato A1, colorida	Unid	20,00	4,97		1,23	122,55
4.1.4	EMBASA	E200300243	Plotagem em formato A2, colorida	Unid	10,00	3,57		1,23	44,01
4.1.5	EMBASA	E200300244	Plotagem em formato A3, colorida	Unid	10,00	2,10		1,23	25,89
4.1.6	EMBASA	E200300245	Plotagem em formato A4, colorida	Unid	4.500,00	1,33		1,23	7.378,77
4.1.7	EMBASA	E200300264	Gravação de arquivos em mídia	Unid	2,00	4,90		1,23	12,08
TOTAL DO ITEM 4.1									7.975,97
4.2	Aluguel de Veículos								
4.2.1	EMBASA	F030000251	Locação de veículo pick-up tipo saveiro cabine dupla ou similar	mês	8,00	3.861,98		1,23	38.090,80
4.2.2	EMBASA	F020000005	Locação de veículo pick-up tipo s10 cabine dupla 4x4 (diesel) ou similar	mês	16,00	5.456,50		1,23	107.635,07

PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
Contratação de empresa de engenharia para a revisão dos projetos existentes das seis barragens sazonais no rio Utinga, no estado da Bahia, bem como a elaboração dos projetos executivos destes barramentos									
Planilhas de Referência: EMBASA Janeiro/2025 DNIT Janeiro/2025						Data: 25/09/2025		Fatores K	
C.H Mensal (h): 176,00								K =	2,43
Duração (meses): 8,00								K' =	1,63
								TRDE =	1,23
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h) (R\$)	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço Total (R\$)
TOTAL DO ITEM 4.2									145.725,87
4.3	Viagens e Diárias								
4.3.1	SIHS	Próprio	Diária Nível Superior	und	613,00	222,43		1,23	168.102,23
4.3.2	SIHS	Próprio	Diária Nível Médio/Técnico	und	217,00	161,29		1,23	43.150,60
TOTAL DO ITEM 4.3									211.252,83
TOTAL DO ITEM 4									364.954,68
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									4.362.486,42



GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor



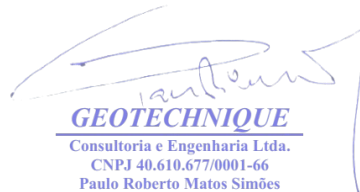
GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO - RELATÓRIOS	Valor (R\$)	Meses									
			1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL	
RELATÓRIO 1 - PROJETO BÁSICO	R.1.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	1.755.649,38	R\$ 221.580,25								R\$ 221.580,25	
			100%									
	R.1.1.2 ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS			R\$ 370.800,69							R\$ 370.800,69	
				100%								
	R.1.1.3 ESTUDOS HIDROLÓGICOS				R\$ 364.803,29						R\$ 364.803,29	
					100%							
	R.1.1.4 DEFINIÇÃO DA CONCEPÇÃO					R\$ 431.487,99					R\$ 431.487,99	
						100%						
	R.1.1.5 ESTUDOS AMBIENTAIS E FUNDIÁRIOS					R\$ 366.977,17					R\$ 366.977,17	
						100%						
RELATÓRIO 2 - PROJETO EXECUTIVO	R.2.1 PROJETO DA ESTRUTURA DO BARRAMENTO, DA EXTRAVASORA E DAS ESTRUTURAS DE TOMADA D'ÁGUA	1.178.994,58					R\$ 576.072,58				R\$ 576.072,58	
						100%						
	R.2.2 PROJETOS COMPLEMENTARES							R\$ 446.467,09			R\$ 446.467,09	
							100%					
	R.2.3 DOCUMENTAÇÃO PARA LICITAÇÃO								R\$ 156.454,92		R\$ 156.454,92	
									100%			
R3 - EDIÇÃO FINAL DO PROJETO (SÍNTESE) COM ESTUDOS SOCIAIS	R3 - EDIÇÃO FINAL DO PROJETO (SÍNTESE) COM ESTUDOS SOCIAIS	162.210,27									R\$ 162.210,27	
										100%		
SERVIÇOS	SERVIÇOS DE GEOLOGIA-GEOTECNIA, TOPOGRAFIA E ENSAIOS DE ÁGUA E SOLOS	1.265.632,18	R\$ 632.816,08	R\$ 632.816,08								R\$ 1.265.632,18
			50%	50%								
TOTAL			R\$ 854.396,33	R\$ 1.003.616,77	R\$ 364.803,29	R\$ 798.465,15	R\$ 576.072,58	R\$ 446.467,09	R\$ 156.454,92	R\$ 162.210,27	R\$ 4.362.486,42	
			19,59%	23,01%	8,36%	18,30%	13,21%	10,23%	3,59%	3,72%	100,00%	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 854.396,33	R\$ 1.858.013,10	R\$ 2.222.816,39	R\$ 3.021.281,55	R\$ 3.597.354,12	R\$ 4.043.821,21	R\$ 4.200.276,13	R\$ 4.362.486,42	R\$ 4.362.486,42	
			19,59%	42,59%	50,95%	69,26%	82,46%	92,70%	96,28%	100,00%	100,00%	



GEOTECHNIQUE
 Consultoria e Engenharia Ltda.
 CNPJ 40.610.677/0001-66
 Paulo Roberto Matos Simões
 RNP/CREA-BA 0501315764
 Diretor



GEOTECHNIQUE
 Consultoria e Engenharia Ltda.
 CNPJ 40.610.677/0001-66
 Paulo Roberto Matos Simões
 RNP/CREA-BA 0501315764
 Diretor

FATOR K

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

FATOR K1 - ENCARGOS SOCIAIS - MAO DE OBRA PERMANENTE		
ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS		
GRUPO A		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
	Total	36,80%
GRUPO B		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Férias	11,11%
B2	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	0,18%
B3	Auxílio Enfermidade	0,63%
B4	Gratificação Natalina (13°)	8,33%
B5	Aviso Prévio Indenizado	3,40%
B6	Licença Paternidade/ Maternidade	0,04%
B7	Ausências Abonadas	0,54%
B8	Acidente de Trabalho	0,13%
	Total	24,36%
GRUPO C		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito por Rescisão sem Justa Causa (50% Saldo FGTS)	3,15%
C2	Indenização adicional (Férias)	0,37%
C3	Aviso Prévio Indenizado (10%) ¹	0,00%
	Total	3,52%
GRUPO D		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)	8,96%
D2	Reincidência de (A-A2) sobre B5	1,20%
D3	Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio	0,00%
	Total	10,16%
GRUPO E		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	Alimentação	7,26%
E2	Vale-transporte	1,27%
E3	Assistência Médica	1,44%
E4	Seguro Coletivo	0,30%
E5	EPI	0,25%
	Total	10,52%
K1 =		85,36%

FATOR K1' - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTORIA		
ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS		
GRUPO A		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	0,00%
A8	FGTS	0,00%
	Total	20,00%
GRUPO B		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Férias	0,00%
B2	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%
B4	Gratificação Natalina (13°)	0,00%
B5	Aviso Prévio Indenizado	0,00%
B6	Licença Paternidade	0,00%
B7	Ausências Abonadas	0,00%
B8	Acidente de Trabalho	0,00%
	Total	0,00%
GRUPO C		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito por Rescisão sem Justa Causa	0,00%
C2	Adicional por Aviso Prévio	0,00%
C3	Aviso Prévio Indenizado (10%) ¹	0,00%
C4	Indenização Adicional	0,00%
	Total	0,00%
GRUPO D		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)	0,00%
D2	Reincidência do FGTS sobre 13° Salário	0,00%
D3	Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio	0,00%
	Total	0,00%
GRUPO E		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	Alimentação	0,00%
E2	Vale-transporte	0,00%
E3	Assistência Médica	0,00%
E4	Seguro Coletivo	0,00%
E5	EPI	0,00%
	Total	0,00%
K1' =		20,00%

FATOR K2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
K2 =	12,00%
FATOR K3 - LUCRO BRUTO	
K3 =	8,00%
FATOR K4 - RELATIVO AOS TRIBUTOS	
ISS =	5,00%
COFINS =	6,08%
PIS =	1,32%
Total	12,40%
K4 =	14,16%

Cálculo do fator K:

$$K = (1+K1+K2)(1+K3)(1+K4)$$

K =	2,43
K' =	1,63

Cálculo da TRDE:

$$TRDE = (1+K3)(1+K4)$$

TRDE =	1,23
--------	------


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

DECLARAÇÕES



**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE
INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

**À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO
DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO
RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO
DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS**

Prezados Senhores,

PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES, como representante devidamente constituído de **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação o não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos §§1º e 2º do art 9 e art. 14 da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, quais sejam:

Art. 9. É vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei:

§ 1º Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda
CNPJ 40.816.877/0001-60
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

§ 2º As vedações de que trata este artigo estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

Art. 14. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente: I - autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados; II - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários; III - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta; IV - aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação; V - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si; VI - pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

§ 1º O impedimento de que trata o inciso III do caput deste artigo será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

§ 2º A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os incisos I e II do caput deste artigo poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

§ 3º Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

§ 4º O disposto neste artigo não impede a licitação ou a contratação de obra ou serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

§ 5º Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos desta Lei.

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda
CNPJ: 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
CPF: 059.830.025-20
CREA 050131576-4
Diretor

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, expressa que estão inclusos todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com material de consumo, salários, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal da contratada. No caso dos profissionais de engenharia e outros vinculados ao CREA, na composição dos custos respeitaremos o piso salarial regulamentado conforme Lei Federal Nº 4.950/66. Estão incluídos também o custo com fardamento, transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela contratada das obrigações.

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO
DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO
RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO
DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS**

A **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda** declara que o Engenheiro PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES será o representante legal para assinatura do contrato caso venha a ser a vencedora do certame.

NOME:	PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES
NACIONALIDADE:	Brasileira
ESTADO CIVIL:	Solteiro
PROFISSÃO:	Engenheiro Civil (Geotécnico)
EMAIL:	paulosimoes@geotechnique.com.br
TELEFONE:	(71) 3503-0300
RG:	00.728.640-60
CPF:	059.830.025-20
DOMICÍLIO:	Av. Otávio Mangabeira, 11881-M-1, Piatã, Salvador/Bahia

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda
CNPJ: 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
CPF: 059.830.025-20
CREA 050131576-4
Diretor

DECLARAÇÃO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

A **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565, Telefone: 71-3503-0300, e-mail: geotechnique@geotechnique.com.br, tendo examinado o Edital, DECLARA sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua participação no presente processo licitatório e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025.

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Contém a presente **PROPOSTA DE PREÇOS 20 (vinte)** folhas eletronicamente ordenadas de **01 a 20** da Empresa:

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda

CNPJ: 40.610.677/0001-66

ENDEREÇO: Rua Aurélio Brito, 211 – Itinga – Lauro de Freitas/BA – CEP 44738-565

BANCO: BRADESCO, Ag. 3593-9, Conta Corrente 727-7

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data de entrega da proposta.

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor