

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

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE
MACAÚBAS - BAHIA**

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

**Visto
Comissão Licitação**

ÍNDICE

1 – APRESENTAÇÃO.....	01
2 – CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.....	04
3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	06
4 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	10
5 – DECLARAÇÕES.....	14
6 – TERMO DE ENCERRAMENTO	21

NÚMERO DE FOLHAS	22
------------------------	----



APRESENTAÇÃO



APRESENTAÇÃO

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

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



**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA
DO CONTRATO**

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA**

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



Rua Aurélio Brito, Nº 211 - Itinga - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565
Telefone: (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

Prezados Senhores,

A empresa **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**, por intermédio do seu representante legal o Sr. **PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES**, apresenta sua Proposta de Preços para a execução do objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA**, informa que:

LOTE /ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA	R\$ 4.423.653,41 (quatro milhões quatrocentos e vinte e três mil seiscentos e cinquenta e três reais e quarenta e um centavos)
DESCONTO PERCENTUAL (%)		26,00 % (vinte e seis vírgula zero por cento)
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:		18 MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA		(60) DIAS

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE

Consultoria e Engenharia Ltda.

CNPJ 40.610.677/0001-66

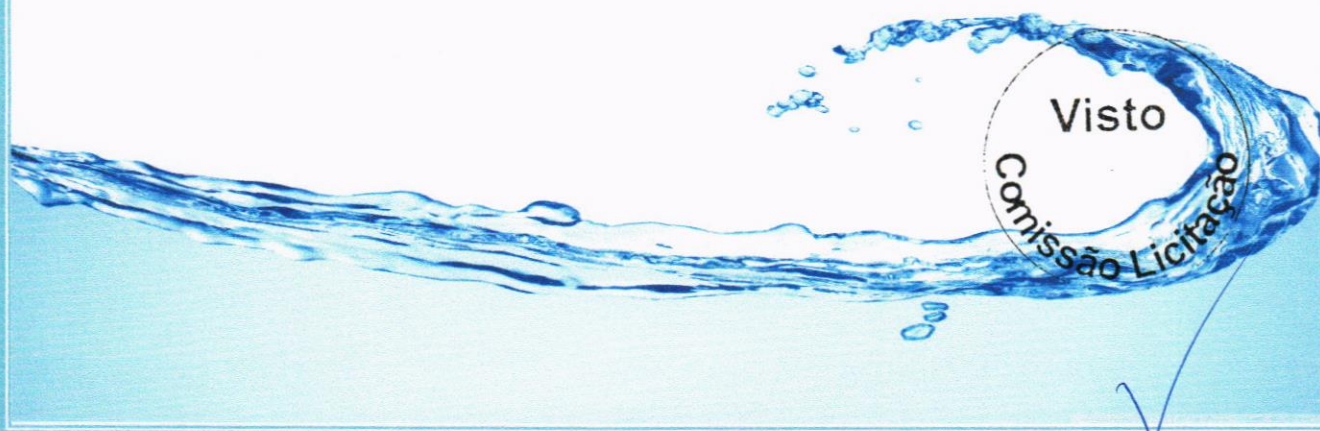
Paulo Roberto Matos Simões

RNP/CREA-BA 0501315764

Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAUBAS - BAHIA									
						K =		2,17	
						K' =		1,42	
						TRDE		1,14	
C.H					Duração (meses):	176,00			
					12,00		SICRO		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h)	Custo Unitário	Fator K	Preço
1 Recursos Humanos - Equipe Permanente									
1.1 Equipe de Nível Superior									
1.1.1	SICRO	P8061	Engenheiro Coordenador Geral	H	1.078	R\$ 68,19	R\$ 73.508,82	2,17	R\$ 159.333,97
1.1.2	SICRO	P8067	Engenheiro Coordenador Setorial (Engenheiro de Projeto Senior)	H	1.804	R\$ 68,19	R\$ 123.014,76	2,17	R\$ 266.640,52
1.1.3	SICRO	P8067	Engenheiro de Projetos Senior	H	2.684	R\$ 68,19	R\$ 183.021,96	2,17	R\$ 396.709,06
1.1.4	SICRO	P8066	Engenheiro de projetos pleno	H	5.500	R\$ 68,19	R\$ 375.045,00	2,17	R\$ 812.928,41
1.1.5	SICRO	P8065	Engenheiro de projetos júnior	H	9.372	R\$ 68,19	R\$ 639.076,68	2,17	R\$ 1.385.230,01
1.1.6	SICRO	P8200	Sociólogo Senior ou Assistente Social Senior	H	1.496	R\$ 48,79	R\$ 72.989,84	2,17	R\$ 158.209,05
1.2 Equipe de Nível Técnico									
1.2.1	EMBASA	TC1	Técnico Nível Médio Senior	H	1.628	R\$ 27,05	R\$ 44.037,40	2,17	R\$ 95.453,22
1.2.2	EMBASA	TC2	Técnico Nível Médio Pleno	H	2.420	R\$ 27,05	R\$ 65.461,00	2,17	R\$ 141.889,92
1.2.3	EMBASA	TC3	Técnico Nível Médio junior	H	4.444	R\$ 27,05	R\$ 120.210,20	2,17	R\$ 260.561,50
1.2.4	EMBASA	AA	Auxiliar Técnico	H	1.908	R\$ 11,75	R\$ 22.419,00	2,17	R\$ 48.594,28
1.2.5	EMBASA	DC	Desenhista Projetista	H	3.080	R\$ 14,09	R\$ 43.397,20	2,17	R\$ 94.065,56
TOTAL DO ITEM 1									R\$ 3.819.615,50
2 Recursos Humanos - Equipe Temporária									
2.1 Equipe Temporária									
2.1.1	EMBASA	C1	Consultor Nível 1	H	112	R\$ 90,00	R\$ 10.080,00	1,42	R\$ 14.344,83
TOTAL DO ITEM 2									R\$ 14.344,83
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit. (R\$)		TRDE	Preço (R\$)
3 Serviços de Apoio Técnico									
3.1 Serviços Geotécnicos									
3.1.1	EMBASA	32.05.07	Transporte de equipe e equipamento. A medição será feita por quilômetro rodado, considerando-se o ponto de partida o município de Salvador e o ponto de chegada às localidades onde serão realizados os serviços. Não serão considerados os deslocamentos inerentes à realização dos serviços. As distâncias serão tomadas pelo Mapa Rodoviário, considerando ida e volta.	km	2.800,00	R\$ 3,41		1,14	R\$ 10.884,11
3.1.2	EMBASA	32.01.01	Sondagem a trado manual	m	1.372,00	R\$ 47,49		1,14	R\$ 74.178,10
3.1.3	EMBASA	32.01.02	Sondagem a trado mecânico	m	343,00	R\$ 51,14		1,14	R\$ 19.971,03
3.1.4	EMBASA	32.02.01	Sondagem a percussão	m	1.108,00	R\$ 48,46		1,14	R\$ 61.133,58
3.1.5	EMBASA	32.04.60	Caracterização do solo - Escavação poço/trincheira	MP	26,00	R\$ 401,83		1,14	R\$ 11.894,45
3.1.5	EMBASA	32.02.19	Ensaio de infiltração	und.	25,00	R\$ 269,12		1,14	R\$ 7.659,72
3.1.6	EMBASA	34.01.01	Análise granulométrica por peneiramento em amostra de solo (NBR - 07181)	und.	14,00	R\$ 107,16		1,14	R\$ 1.707,92
3.1.1	EMBASA	34.01.04	Análise granulométrica por peneiramento e sedimentação	und.	14,00	R\$ 187,52		1,14	R\$ 2.988,86
3.1.2	EMBASA	34.01.07	Determinação de limite de liquidez (NBR - 06459)	und.	14,00	R\$ 87,67		1,14	R\$ 1.397,39
3.1.3	EMBASA	34.01.10	Determinação de limite de plasticidade (NBR - 07180)	und.	14,00	R\$ 87,67		1,14	R\$ 1.397,39
3.1.3	EMBASA	34.01.25	Ensaio de compactação - Proctor Normal (NBR - 07182)	und.	14,00	R\$ 155,86		1,14	R\$ 2.484,25
3.1.4	EMBASA	34.01.34	Ensaio de índice de suporte Califórnia (NBR 09895)	und.	14,00	R\$ 170,47		1,14	R\$ 2.717,15
3.1.5	EMBASA	34.01.42	Ensaio de permeabilidade "in situ"	und.	14,00	R\$ 414,01		1,14	R\$ 6.598,78
3.1.6	EMBASA	34.01.46	Ensaio de permeabilidade com carga variável	und.	14,00	R\$ 598,77		1,14	R\$ 9.543,63
TOTAL DO ITEM 3.1									R\$ 214.556,34
3.2 Serviços Topográficos									
3.2.1	EMBASA	31.02.02	TRANSPORTE DE RN	km	16,00	R\$ 468,03		1,138	R\$ 8.525,41
3.2.2	EMBASA	31.02.03	DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PELO SISTEMA GPS	un	6,00	R\$ 368,03		1,138	R\$ 2.513,94
3.2.3	EMBASA	31.01.06	LEVANTAMENTO SEMI CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA URBANA E SUBURBANA COM UTILIZAÇÃO DE GPS (GEODESICO/RTK). POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL PLANTA NA ESCALA 1:2000 (OU 1:1000) COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO	HA	900,00	R\$ 199,20		1,138	R\$ 204.103,72
3.2.4	EMBASA	31.01.09	Levantamento cadastral, planialtimétrico de áreas especiais destinadas a Captação, Estação de Tratamento de Água (ETA), Reservatórios, Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).	HA	25,00	R\$ 482,20		1,138	R\$ 13.724,36
3.2.5	EMBASA	31.01.17	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS ESCALAS HORIZONTAL DE 1:2.000 E VERTICAL DE 1:200 (FAIXAS DE 20M)	KM	10,00	R\$ 881,34		1,138	R\$ 10.033,81
3.2.6	EMBASA	31.01.23	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA DE JAZIDAS	HA	10,00	R\$ 456,89		1,138	R\$ 5.201,62
3.2.7	EMBASA	31.02.16	LEVANT.BATIMÉTRICO (COM SECOES TRANSVERSAIS E NIVELAMENTO GEOMÉTRICO):DESENHOS, PLANTAS E PERFS NA ESC. DE 1:200 OU 1:500 C/ CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO	M	500,00	R\$ 2,95		1,138	R\$ 1.680,19
3.2.8	EMBASA	31.02.26	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 A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS (municípios com distância maior que 600km)	UN	4,00	R\$ 1.565,97		1,138	R\$ 7.131,30
3.2.9	EMBASA	31.02.39	CADASTRO DE REDE EXISTENTE - COM FORNECIMENTO PELA EMBASA DA PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA LOCALIDADE, SEM A LOCALIZAÇÃO DOS PV	KM	2,00	R\$ 576,01		1,138	R\$ 1.311,55
TOTAL DO ITEM 3.2									R\$ 254.225,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAUBAS - BAHIA

							K =	2,17	
							K' =	1,42	
							TRDE	1,14	
C.H				Duração (meses):	176,00		SICRO		
					12,00				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h)	Custo Unitário	Fator K	Preço
3.3 Serviços de Análise Laboratorial									
3.3.1	EMBASA	E200330102	Alcalinidade	Unid.	6,00	R\$ 14,61	1,138		R\$ 99,81
3.3.1	EMBASA	E200330103	Alumínio	Unid.	6,00	R\$ 19,48	1,138		R\$ 133,08
3.3.1	EMBASA	E200330108	Cloreto Total	Unid.	6,00	R\$ 13,64	1,138		R\$ 93,16
3.3.1	EMBASA	E200330112	Cor	Unid.	6,00	R\$ 7,31	1,138		R\$ 49,91
3.3.1	EMBASA	E200330113	DBO	Unid.	6,00	R\$ 30,20	1,138		R\$ 206,28
3.3.1	EMBASA	E200330114	DQO	Unid.	6,00	R\$ 24,84	1,138		R\$ 169,68
3.3.1	EMBASA	E200330117	Dureza	Unid.	6,00	R\$ 13,64	1,138		R\$ 93,16
3.3.1	EMBASA	E200330120	Ferro	Unid.	6,00	R\$ 19,00	1,138		R\$ 129,76
3.3.1	EMBASA	E200330123	Fósforo Total	Unid.	6,00	R\$ 19,48	1,138		R\$ 133,08
3.3.1	EMBASA	E200330126	Manganês	Unid.	6,00	R\$ 19,48	1,138		R\$ 133,08
3.3.1	EMBASA	E200330133	Nitrato	Unid.	6,00	R\$ 16,56	1,138		R\$ 113,12
3.3.1	EMBASA	E200330134	Nitrato	Unid.	6,00	R\$ 16,56	1,138		R\$ 113,12
3.3.1	EMBASA	E200330136	Óleos e graxas	Unid.	6,00	R\$ 32,63	1,138		R\$ 222,92
3.3.1	EMBASA	E200330138	Oxigênio Dissolvido	Unid.	6,00	R\$ 11,20	1,138		R\$ 76,52
3.3.1	EMBASA	E200330139	pH	Unid.	6,00	R\$ 8,28	1,138		R\$ 56,56
3.3.1	EMBASA	E200330144	Sólidos Dissolvidos	Unid.	6,00	R\$ 8,33	1,138		R\$ 56,89
3.3.1	EMBASA	E200330145	Sólidos Sedimentáveis	Unid.	6,00	R\$ 10,72	1,138		R\$ 73,20
3.3.1	EMBASA	E200330146	Sólidos em Suspensão	Unid.	6,00	R\$ 10,72	1,138		R\$ 73,20
3.3.1	EMBASA	E200330151	Turbidez	Unid.	6,00	R\$ 9,74	1,138		R\$ 66,54
3.3.1	EMBASA	E200330155	Cobre	Unid.	6,00	R\$ 19,48	1,138		R\$ 133,08
3.3.1	EMBASA	E200330156	Benzeno	Unid.	6,00	R\$ 48,71	1,138		R\$ 332,71
3.3.1	EMBASA	E200330157	Etilbenzeno	Unid.	6,00	R\$ 48,71	1,138		R\$ 332,71
3.3.1	EMBASA	E200330158	Tolueno	Unid.	6,00	R\$ 48,71	1,138		R\$ 332,71
3.3.1	EMBASA	F099703027	Temperatura	Unid.	6,00	R\$ 5,44	1,138		R\$ 37,13
3.3.1	EMBASA	F099703049	Arsênio	Unid.	6,00	R\$ 17,05	1,138		R\$ 116,45
3.3.1	EMBASA	F099703051	Bário	Unid.	6,00	R\$ 9,50	1,138		R\$ 64,88
3.3.1	EMBASA	F099703053	Cromo	Unid.	6,00	R\$ 24,11	1,138		R\$ 164,69
3.3.1	EMBASA	F099703054	Zinco	Unid.	6,00	R\$ 9,50	1,138		R\$ 64,88
3.3.1	EMBASA	F099703055	Cádmio	Unid.	6,00	R\$ 17,05	1,138		R\$ 116,45
3.3.1	EMBASA	F099703056	Chumbo	Unid.	6,00	R\$ 17,05	1,138		R\$ 116,45
3.3.1	EMBASA	F099703057	Coliformes Termotolerantes	Unid.	6,00	R\$ 12,18	1,138		R\$ 83,18
3.3.1	EMBASA	E200330113	DBO	Unid.	6,00	R\$ 30,20	1,138		R\$ 206,28
3.3.1	EMBASA	F099703057	Coliformes Termotolerantes	Unid.	6,00	R\$ 12,18	1,138		R\$ 83,18
3.3.1	EMBASA		Serviços de coleta e transporte das amostras do corpo receptor para fins de outorga		6,00	R\$ 1.753,46	1,138		R\$ 11.977,62
TOTAL DO ITEM 3.3									R\$ 16.255,50
TOTAL DO ITEM 3									R\$ 485.037,73
4 Despesas Diretas									
4.1 Serviços Gráficos									
4.1.1	EMBASA	E200300230	Encadernação com espiral até 250 folhas	Unid.	28	R\$ 9,74	R\$ 272,76	1,14	R\$ 310,53
4.1.2	EMBASA	F039722447	CD R	Unid.	17	R\$ 1,95	R\$ 33,12	1,14	R\$ 37,71
4.1.3	EMBASA		Cópia xerográfica em formato A1, Colorida	Unid.	429	R\$ 2,44	R\$ 1.044,77	1,14	R\$ 1.189,44
4.1.4	EMBASA		Cópia xerográfica em formato A2, Colorida	Unid.	10	R\$ 1,70	R\$ 17,05	1,14	R\$ 19,41
4.1.5	EMBASA	E200300209	Cópia xerográfica em formato A3, Colorida	Unid.	30	R\$ 0,97	R\$ 29,22	1,14	R\$ 33,27
4.1.6	EMBASA	E200300210	Cópia xerográfica em formato A4 Colorida	Unid.	5.218	R\$ 0,49	R\$ 2.541,54	1,14	R\$ 2.893,48
4.2 Aluguel de Veículos									
4.2.1	EMBASA	F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	mês	24	R\$ 3.314,03	R\$ 79.536,73	1,14	R\$ 90.550,84
4.3 Viagens e Diárias									
4.3.1			Diária para profissional (Interior)	Unid.	78	R\$ 108,34	R\$ 8.450,46	1,14	R\$ 9.620,66
TOTAL DO ITEM 4									R\$ 104.655,35
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 4.423.653,41

GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 46.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP-CREA: BA 0501315764
Diretor



GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda
Paulo Roberto Matos Simões
CREA/RNP: 0501315764
Diretor

FATOR K



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

FATOR K1 - ENCARGOS SOCIAIS - MÃO 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	0,56%
B8	Acidente de Trabalho	0,13%
Total		24,38%
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)	8,97%
D2	Reincidência de (A-A2) sobre B5	1,20%
D3	Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio	0,00%
Total		10,17%
GRUPO E		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	Alimentação	7,26%
E2	Vale-transporte	1,27%
E3	Assistência Médica	0,25%
E4	Seguro Coletivo	0,30%
E5	EPI	1,44%
Total		10,52%
K1 =		85,39%

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 13º 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 =	5,00%
FATOR K3 - LUCRO BRUTO	
K3 =	4,00%
FATOR K4 - RELATIVO AOS TRIBUTOS	
ISS =	5,00%
COFINS =	3,00%
PIS =	0,65%
Total	8,65%
K4 =	9,47%

Cálculo do fator K:

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

K =	2,17
K' =	1,42

Cálculo da TRDE:

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

TRDE =	1,14
--------	------

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
Paulo Roberto Matos Simões
CREA/RNP: 0501315764
Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FINANCEIRO

Relatórios e Produtos		Meses																	
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
Projeto SES Macaúbas	R\$ 4.423.653,41																		
Fase 1: Estudos de Conceição e Viabilidade	R\$ 991.356,29																		
Rat. dos Estudos de Conceição e Viabilidade	R\$ 534.517,76	R\$ 213.807,10	R\$ 213.807,10	R\$ 106.903,55															
Serviços de Topografia - Etapa 1	R\$ 206.773,36	40%	40%	20%															
Serviços de Geotecnia - Etapa 1	R\$ 174.508,33	100%																	
Rat. Impactos Sociais e Medidas Mitigadoras	R\$ 45.334,10				R\$ 13.600,23														
Relatório de Consulta Pública	R\$ 30.272,74				R\$ 30.272,74														
					50%														
Fase 2: Projeto Hidráulico e Civil	R\$ 1.404.417,38																		
Projeto Hidráulico e Civil	R\$ 752.430,88				R\$ 150.486,18	R\$ 150.486,18	R\$ 150.486,18	R\$ 150.486,18	R\$ 150.486,18										
Serviços de Topografia - Etapa 2	R\$ 206.773,36				R\$ 103.386,68	R\$ 103.386,68													
Serviços de Geotecnia - Etapa 2	R\$ 174.508,33				R\$ 87.254,17	R\$ 87.254,17													
Relatório de Regularização Fundiária	R\$ 270.704,81				50%														
Fase 3: Projeto Básico	R\$ 1.955.241,50																		
Projeto Estrutural	R\$ 456.722,21																		
Projeto Elétrico	R\$ 228.698,38																		
Projeto de Aut. e Instrumentação	R\$ 187.151,85																		
Manual de Operação e Manutenção	R\$ 33.026,80																		
Relatório de Avaliação Ambiental	R\$ 238.340,27																		
Inventário Florestal	R\$ 232.345,40																		
Plano de Resgate de Fauna	R\$ 143.936,17																		
Plano de Suprimento de Vegetação	R\$ 142.065,76																		
Est. corpo receptor para outorga	R\$ 117.756,06																		
Orçamento	R\$ 195.178,58																		
Projeto Básico - Edição Final	R\$ 72.638,24																		
Descritivo Sumário do Projeto	R\$ 50.846,78																		
Termo de Conclusão do Projeto	R\$ 21.791,48																		
		R\$ 595.088,80	R\$ 227.407,24	R\$ 125.007,19	R\$ 384.949,99	R\$ 141.127,02	R\$ 204.627,14	R\$ 113.807,69	R\$ 163.321,51	R\$ 308.869,10	R\$ 254.728,14	R\$ 393.124,70	R\$ 378.353,80	R\$ 201.889,00	R\$ 156.407,32	R\$ 123.012,68	R\$ 25.423,39	R\$ 21.791,48	R\$ 21.791,48
		13,5%	5,1%	2,8%	8,7%	7,7%	4,0%	7,1%	3,7%	7,0%	5,8%	8,9%	8,6%	4,6%	3,5%	2,8%	0,6%	0,5%	0,5%
			R\$ 822.496,13	R\$ 947.533,33	R\$ 1.332.463,32	R\$ 1.673.610,34	R\$ 1.878.237,48	R\$ 2.082.864,61	R\$ 2.559.993,82	R\$ 2.868.862,91	R\$ 3.132.391,05	R\$ 3.156.715,75	R\$ 3.893.060,55	R\$ 4.096.938,35	R\$ 4.235.425,47	R\$ 4.376.438,35	R\$ 4.401.861,94	R\$ 4.423.653,41	R\$ 4.423.653,41

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda
Paulo Roberto Matos Simões
CREA/RNP: 0501315764
Diretor

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

CRONOGRAMA MASTER

Relatórios e Produtos	Meses																	
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
Projeto SES Macaúbas																		
Fase 1: Estudos de Concepção e Viabilidade																		
Rel. dos Estudos de Concepção e Viabilidade																		
Serviços de Topografia - Etapa 1																		
Serviços de Geotecnia - Etapa 1																		
Rel.Impactos Sociais e Medidas Mitigadoras																		
Relatório de Consulta Pública																		
Fase 2: Projeto Hidráulico e Civil																		
Relatórios e Produtos	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
Projeto Hidráulico e Civil																		
Serviços de Topografia - Etapa 2																		
Serviços de Geotecnia - Etapa 2																		
Relatório de Regularização Fundiária																		
Fase 3: Projeto Básico																		
Projeto Estrutural																		

Comissão Licitação

CRONOGRAMA MASTER

Relatórios e Produtos	Meses																	
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
Projeto Elétrico																		
Projeto de Aut. e Instrumentação																		
Manual de Operação e Manutenção																		
Relatório de Avaliação Ambiental																		
Relatórios e Produtos	Meses																	
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
Inventário Florestal																		
Plano de Resgate de Fauna																		
Plano de Supressão de Vegetação																		
Est. corpo receptor para outorga																		
Orçamento																		
Projeto Básico – Edição Final																		
Descritivo Sumário do Projeto																		
Termo de Conclusão do Projeto																		



DECLARAÇÕES



Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

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

DECLARAÇÃO DE VISITA E DE PLENO CONHECIMENTO

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO
DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO
MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA**

Prezados Senhores,

Declaramos, em cumprimento ao Instrumento Convocatório acima identificado, que a empresa licitante **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 – Itinga – Lauro de Freitas/BA, CEP 42738-565, telefone (71) 3503-0300 – email: geotechnique@geotechnique.com.br, visitou os locais em que serão executados os serviços, objeto desta licitação, e que tem pleno conhecimento de todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto.

Atenciosamente,



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



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

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

À

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA**

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 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.

§ 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.

Missão Licitação

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.

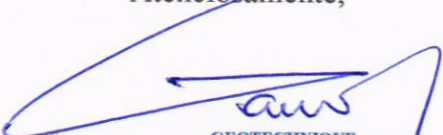
§ 3º Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

§ 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

DECLARAÇÃO

Lauro de Freitas/BA, 15 de maio de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

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



DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS

Lauro de Freitas/BA, 14 de maio de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

Prezados Senhores,

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565, telefone (071) 3503-030, email: geotechnique@geotechnique.com.br, declara, em atenção ao procedimento licitatório CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA, para os fins do previstos no §3º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/21, ter ciência de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, pelo que dispense a realização de VISITA TÉCNICA, com o que não poderei alegar desconhecimento supervenientemente.

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, 15 de maio de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS - BAHIA

Contém a presente **PROPOSTA DE PREÇOS 22 (vinte e duas)** folhas eletronicamente ordenadas de **01 a 22** 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

