À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

Apresentamos nossa proposta para Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa Nova II e III, Bairro Aruana, Aracaju/SE..

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Razão Social da Proponente:	SYSTEM ENGENHARIA SS LTDA EPP
Endereço:	RUA DOS JACINTOS, 245 – MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO/SP
Telefone:	11 5589-7245
E-mail institucional:	contato@systemengenharia.net
E-mail pessoal:	contato@systemengenharia.net
Agência e nº da conta bancária	B. DO BRASIL - 4093-2 C/C 940-7

Valor total	**R$ 197.661,60**
Valor total por extenso: **Cento e noventa e sete mil, seiscentos e sessenta e um reais e sessenta centavos.**	

CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

40 ANOS DESDE 1982

System ENGENHARIA LTDA.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

60 (sessenta) dias, a contar da data final de seu envio.

São Paulo, 24 de abril de 2026.

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

50.751.429/0001-93
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO XII
Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa NOVa II e III, Bairru Aruana, Aracaju/SE.
Mês Base: Jan/26

DISCRIMINAÇÃO				VALOR (R$)	
				PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA					R$ 62.623,83
	A.1 - Pessoal de Nível Superior			R$ 53.856,93	
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar			R$ 7.386,46	
	A.3 - Pessoal Administrativo			R$ 1.380,44	
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ 52.629,07
	Taxas	84,04	% do item "A"		
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R$ 12.524,77
	Taxas	20,00	% do item "A"		
D - DESPESAS GERAIS					R$ 24.136,03
D.1 - VEÍCULOS				R$ 13.856,28	
D.2 - EQUIPAMENTOS				R$ 3.162,85	
D.3 - INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO				R$ 5.404,90	
D.4 - SERVIÇOS GRÁFICOS				R$ 1.712,00	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)					R$ 151.913,70
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R$ 17.470,08
	Taxas	11,50	% do item "I"	R$ 17.470,08	
III - DESPESAS FISCAIS					R$ 28.277,82
	Taxas	16,62	% do item "I+II"	R$ 28.277,82	
TOTAL DO ORÇAMENTO (I+II+III)					R$ 197.661,60

LIMITES MAXIMOS ADMISSIVEIS: ENCARGOS SOCIAS - Anexo IX - 84,04% , CUSTOS ADMINISTATIVOS - Anexo X - 20,00%, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA Anexo XI - 12, 00% E DESPESAS FISCAIS Anexo XII - 16,62%

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Miranópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System
ENGENHARIA LTDA.

TABELA DE SALARIOS MENSAIS - ANEXO II

Contratação de Projetos Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa Nova II e III, Bairro Aruana, Aracaju-SE

Mês Base: Jan/26

1-PESSOAL	SÍMBOLO	CÓDIGO	R$
Chefe de Escritório	A0		
Digitador	A2	7499/O	R$ 1.581,75
Motorista	A2		
Consultor	CM		
Engº Supervisor	P0		
Engº Coordenador	P0		
Engº Residente	P2	10194/O	R$ 12.903,00
Engº Estrutura/Projetista	P1	07492/O	R$ 13.544,60
Engº Auxiliar	P4		
Servente/Vigia	A4		
Auxiliar Engº	T0		
Inspetor de Campo	T0		
Topógrafo Chefe	T1		
Laboratorista Chefe	T1		
Topógrafo	T2	9566/O	R$ 3.825,80
Laboratorista	T2	10525/O	R$ 2.623,99
Sondador	T2	41092/S	R$ 4.771,62
Topógrafo Auxiliar	T3		
Laboratorista Auxiliar	T3		
Fiscal de Campo	T4		
Orçamentista Auxiliar	T4		
Desenhista	T5		
Cadista	T5	7503/O	R$ 2.602,88
Calculista	T5		
Operador de Computador	T5		
Auxiliar Topografia	T6	9565/O	R$ 2.255,00
Auxiliar Laboratorista	T6	41090/S	R$ 2.177,91
Auxiliar Sondador	T6	41090/S	R$ 2.177,91
Técnico de Nivel Médio	T3		

50.751.429/0001-93
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA. - EPP
Rua dos Jarintes, 245
Miranópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

4

CRONOGRAMA DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE - ANEXO III
Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Proloingamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa Nova II e III, Bairro Aruana, Aracaju/SE.
Mês Base: Jan/26

Atividades	Categoria		DIAS TRABALHADOS																Nº Dias	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoal/ Equipe	Hora/Dia	Total de Horas	Homem /Mês	Salário/ Mês(R$)	Total (R$)
	Discriminação	Cod.	15			30			45			60			90				d		a	b	c	e=a*b*c*d	f=e/220	g	h=f*g
PROJETOS	Eng° Coordenador	P0																	0								
	Estudos (Trafego, hidrologicos, etc)	P2	5	5	5	5	5	5											30	Pessoal de Nivel Superior	1,00	0,40	8	96	0,44	12.903,00	5.630,40
	Projeto Geometrico	P1				5	5	5	5	5	5								30		1,00	0,40	8	96	0,44	13.544,60	5.910,37
	Projeto Terraplenagem	P2				5	5	5	5	5	5								30		1,00	0,40	8	96	0,44	12.903,00	5.630,40
	Projeto Pavimentação	P1				5	5	5	5	5	5	5	5						40		1,00	0,40	8	128	0,58	13.544,60	7.880,49
	Projeto de Drenagem	P1					5	5	5	5	5	5	5	5					40		1,00	0,40	8	128	0,58	13.544,60	7.880,49
	Projeto Sinalização	P2							5	5	5	5	5	5					30		1,00	0,40	8	96	0,44	12.903,00	5.630,40
	Projeto de Desapropriação	P2																									
	Projeto de Esgoto	P2																									
	Projeto Estrutural	P2			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					50		1,00	0,40	8	160	0,73	12.903,00	9.384,00
	Projeto Elétrico	P2																									
	Projetos de Obras Complementares	P2																									
	Orçamento	P1							5	5	5	5	5	5					30		1,00	0,40	8	96	0,44	13.544,60	5.910,37
	Cadista	T5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					60	Pessoal de Nivel Técnico e Auxiliar	1,00	0,40	8	192	0,87	2.602,88	2.271,60
	Topografo	T2	5	5	5	5													20		1,00	0,40	8	64	0,29	3.825,80	1112,96
	Laboratorista	T2		5	5														10		1,00	0,40	8	32	0,15	2.623,99	381,67
	Sondador	T2	5	5	5														15		1,00	0,40	8	48	0,22	4.771,62	1041,08
	Auxiliar Topografo	T6	5	5	5	5													20		2,00	0,40	8	128	0,58	2.255,00	1312,00
	Auxiliar Laboratorista	T6		5	5														10		1,00	0,40	8	32	0,15	2.177,91	316,79
	Auxiliar de Sondador	T6	5	5	5														15		2,00	0,40	8	96	0,44	2.177,91	950,36
	Orçamentista Auxiliar	T4																									
	Técnico de Nivel Médio	T3																									
	Vigia	A4																		Pessoal Administrativo							
	Digitador	A2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					60		1	0,4	8	192	0,87	1581,75	1380,44
	Motorista	A2																									

Total Equipe Nivel Superior	**53.856,92**
Total Equipe Nivel Técnico e Auxiliar	**7.386,46**
Total Equipe Administrativa	**1.380,44**

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S
LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

VEÍCULOS - ANEXO IV

Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa Nova II e III, Bairro Aruana, Aracaju/SE.

Mês Base: Jan/26

Atividades	Veículo	Unid.	Dias	Mêses	V/mês	Valor Mensal (R$)	Total (R$)
		a	b	c	d	e	f=dxe
Coordenação e Projeto	Sedan	1	1,00	2,00	2,00	3.366,25	**6.732,50**
Topografia, Laboratório e Sondagem	Utilitário	1	1,00	2,00	2,00	3.561,89	**7.123,78**
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
						Total (R$)	**13.856,28**

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 040[illegible]-050
SÃO PAULO - SP

EQUIPAMENTOS - ANEXO V

Contratação de Projetos de Infraestrutura para Contenção e Estabilização de Encosta na Rua Santa Terezinha, Bairro Cidade Nova e Av. Gal. Calazans, Bairro Industrial, Aracaju/SE.

Mês Base: set/25

Atividades	Equipamento	Unid.	Mêses	E/mês	Valor Mensal (R$)	Total (R$)
		a	b	c	d	e=cxd
Projetos	Instrumental de Topografia	1	0,50	0,50	1.860,06	**930,03**
Estudos Geotécnicos/Geologicos	Equipamentos de Laboratório	1	0,50	0,50	2.465,64	**1.232,82**
Estudos Geotécnicos/Geologicos	Equipamentos de sondagem a trado	1	0,50	0,50	2.000,00	**1.000,00**
						-
						-
						-
					Total (R$)	**3.162,85**

50.751.429/0001-99

SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP

Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

Gerente de Planejamento e Controle

7

SERVIÇOS GRÁFICOS - ANEXO VI
Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa NOVa II e III, Bairru Aruana, Aracaju/SE.
Mês Base: set/25

Tipo de Relatório	Título	Cópia (Tipo)	Quant. (folhas)	Quant. (vias)	Valor Folhas	Total (R$)
			a	b	c	d=a*b*c
Relatório Parcial (Projeto Básico)	VOL 1 - Projeto para Execução	A1	80	1	1,60	**128,00**
	VOL 2 - Mem Justificativa/	A4	100	1	0,80	**80,00**
	Vol 3A - Estudos Geotécnicos	A4	60	1	0,80	**48,00**
	Vol 3C - Notas de Serviço e Cálculos de Volume	A4	60	1	0,80	**48,00**
	Vol 3D - Memórias de Calculo Estrutural	A4	60	1	0,80	**48,00**
	Vol 4 - Plano de Execução da Obra / Critérios de Medição	A4	60	1	0,80	**48,00**
	Vol 5- Orçamento da Obra/ Composições de Preços Unitários	A4	80	1	0,80	**64,00**
Projeto Executivo Final	VOL 1 - Projeto para Execução	A1	80	2	1,60	**256,00**
	VOL 2 - Mem Justificativa/	A4	100	2	0,80	**160,00**
	Vol 3A - Estudos Geotécnicos	A4	100	2	0,80	**160,00**
	Vol 3C - Notas de Serviço e Cálculos de Volume	A4	100	2	0,80	**160,00**
	Vol 3D - Memórias de Calculo Estrutural	A4	100	2	0,80	**160,00**
	Vol 4 - Plano de Execução da Obra / Critérios de Medição	A4	100	2	0,80	**160,00**
	Vol 5- Orçamento da Obra/ Composições de Preços Unitários	A4	120	2	0,80	**192,00**
TOTAL						**1.712,00**

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S
LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

Engº Thiago [illegible]
Gerente de Planejamento e Custos

8

INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO - ANEXO VII
Contratação de Projetos de Infraestrutura para Reconstrução e Prolongamento dos Canais e Avenidas do Residencial Costa NOVa II e III, Bairru Aruana, Aracaju/SE.
-
Mês Base: Jan/26

Atividades	Categoria	Unid.	Mêses	I/mês	Valor Mensal (R$)	Total (R$)
		a	b	c	d	e=c x d
Escritorio	Aluguel	1,0	2,00	2,00	1.889,72	**3.779,44**
Escritorio	Mobiliário	1,0	2,00	2,00	812,73	**1.625,46**
						-
					Total (R$)	**5.404,90**

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System
ENGENHARIA LTDA.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - ANEXO VIII

GRUPO A

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	INSS	%	20,00
2.0	SESI	%	1,50
3.0	SENAI	%	1,00
4.0	INCRA	%	0,20
5.0	SEBRAE	%	0,60
6.0	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%	2,50
7.0	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	%	1,00
8.0	FGTS	%	8,00
		SUB - TOTAL (A) :	34,80

GRUPO B

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	FÉRIAS	%	11,11
2.0	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	1,75
3.0	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	1,37
4.0	13º SALÁRIO	%	8,33
5.0	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,00
6.0	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,05
7.0	AUSÊNCIA ABONADAS	%	1,64
8.0	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%	0,21
		SUB - TOTAL (B) :	24,46

GRUPO C

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	DEPÓSITO POR RESCISÃO	%	4,33
2.0	ADICIONAL POR AVISO PRÉVIO	%	0,00
3.0	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,83
4.0	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,08
		SUB - TOTAL (C) :	5,24

GRUPO D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	REINCIDÊNCIA GRUPO A SOBRE O GRUPO B	%	8,51
2.0	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O 13º SALÁRIO	%	0,67
3.0	REINCIDÊNCIA FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	%	0,16
		SUB - TOTAL (D) :	9,34

GRUPO E

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS	%	10,20
		SUB - TOTAL (E) :	10,20
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A) + (B) + (C) + (D) + (E) :		84,04

50.751.429/0001-99

SYSTEM ENGENHARIA S/S
LTDA - EPP

Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

10

System
ENGENHARIA LTDA.

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS ADMINISTRATIVOS - ANEXO IX

1- CUSTOS DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TÉCNICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE
1.1	TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	0,70
1.2	PARTICIPAÇÕES EM SEMINÁRIOS E CONGRESSOS TÉCNICOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS A APRESENTAR NESSES EVENTOS	0,50
1.3	VISITAS E VIAGENS TÉCNICAS A OUTROS TRECHOS, DIFERENCIADOS DO OBJETO DA LICITAÇÃO, COM VISTAS AO APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO DA EQUIPE	0,60
1.4	ASSINATURA DE PERIÓDICOS E COMPRA DE LIVROS	0,40
1.5	MANUTENÇÃO E AUTOMAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO (BIBLIOTECA E ARQUIVO TÉCNICO)	0,50
1.6	CUSTOS GERAIS DE ACESSO A BANCO DE DADOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	0,50
1.7	DESPESAS DE INSTALAÇÃO DE PROGRAMAS DE QUALIDADE	0,70
	SUB-TOTAL (1)	**3,90**

2 - OUTRAS DESPESAS ADMINSTRATIVAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE SALÁRIOS
2.1	SALÁRIOS E ENCARGOS DO PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO INCLUINDO DIREÇÃO/GERÊNCIA, PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUTOS, CONTABILIDADE, SETOR DE PESSOAL, SUPRIMENTO, SERVIÇOS GERAIS, SECRETARIA, BIBLIOTECA E ARQUIVI, LIMPEZA, TRANSPORTE, VIGILÂNCIA, MENSAGEIROS E OUTROS ENCARGOS SALARIAIS QUE POSSAM EXISTIR	11,00
2.2	DESPESAS DE MÃO-DE-OBRA E OUTROS INSUMOS PARA COMERCIALIZAÇÃO	0,50
2.3	HONORÁRIOS PAGOS A TERCEIROS: ASSESSORIA JURÍDICA, DESPACHANTES, AUDITORIA, ETC.	0,60
2.4	DESPESAS COM PLUPLICIDADE, PROSPECTOS, COMPRA DE EDITAIS, PREPARAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS PROPOSTAS	0,50
2.5	HARDWARE E SOFTWARE PARA APLICAÇÕES TÉCNICAS NÃO INCLUIDOS NO CONTRATO	0,60
2.6	ALUGUÉIS E SERVIÇOS PÚBLICOS(ÁGUA, COMUNICAÇÕES, ENERGIA, ETC)	0,50
2.7	MATERIAL DE CONSUMO, DEPRECIAÇÃO DE MÓVEIS E MÁQUINAS, DESPESAS DE MANUTENÇÃO	0,55
2.8	INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS	0,45
2.9	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	0,40
2.10	GASTOS LEGAIS, BANCÁRIOS E SEGUROS	0,30
2.11	GASTOS COM ASSOCIAÇÕES DE CLASSE E DE FISCALIZAÇÃO DO EXERCÍCIO DA PROFISSÃO	0,40
2.12	COMUNICAÇÕES GERAIS (TELEFONE, FAX, MALOTES, ETC)	0,30
	SUB-TOTAL (2)	**16,10**
	TOTAL DE CUSTOS ADMINISTRATIVOS (1+2)(%)	**20,00**

50.751.429/0001-99

SYSTEM ENGENHARIA S/S
LTDA. - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Miranópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System
ENGENHARIA LTDA.

DEMONSTRATIVO DE RENUMERAÇÃO DA EMPRESA - ANEXO X

1. OPORTUNIDADE DE CAPITAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.1	TAXA DE RETORNO ANUAL PERIODO DE	%aa	12,00
1.2	INVESTIMENTO PERCENTUAL DE RESSARCIMENTO	dias	30,00
1.3		%	1,00

2 - CORREÇÃO MONETÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
2.1	TAXA ESTIMADA DE INFLAÇÃO NO PERÍODO	%aa	6,00
2.2	PERÍODO DE INVESTIMENTO	dias	30,00
2.3	PERCENTUAL DE RESSARCIMENTO	%	0,50

3- LUCRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
3,1	LUCRO DA EMPRESA	%	10,00

TOTAL DA RENUMERAÇÃO DA EMPRESA	11,50

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

12

System
ENGENHARIA LTDA.

DEMONSTRATIVO DE DESPESAS FISCAIS - ANEXO XI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	PIS COFINS ISSQN CSLL CPMF	%	1,65
2.0		%	7,60
3.0		%	5,00
4.0		%	0,00
5.0		%	0,00
		SUB - TOTAL:	14,25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1,0	CORREÇÃO DAS DESPESAS FISCAIS PELA FÓRMULA: DF = {[1 / 1(1 - DF)]-1} X 100	%	16,62
	TOTAL DAS DESPESAS FISCAIS		16,62

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

13

RISCO	DEFINIÇÃO	NÍVELDE RISCO	RESPONSÁVEL	CLÁUSULA
Erros ou omissões por parte da EMURB nos estudos, documentose projetos disponibilizados	Constatação superveniente de necessidade de alteraçõesdas naturezas ou quantidades de serviços, por erros ouinsuficiências de detalhamento no projeto, quecomprovadamente repercuta no aumentodos custos daContratada.	5	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Solicitação de mudança do projeto pela EMURB	Necessidade de adequação do Projeto por fatosuperveniente não alocado à Contratada, quecomprovadamente repercuta noaumento dos custos desta.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças a pedido de outras entidades públicas	Mudanças de Projeto de Engenharia por solicitação ourequisição de entidades públicas, exceto no caso denecessidade de adaptação do Projeto de Engenharia aocontrato ou à legislação em vigor	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças por necessidade dealteração de legislação aplicada vigente.	Necessidade de adaptação do Projeto ao contrato ou àlegislação em vigor.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Estimativas de custo incorretas no edital	Errodeestimativadocustodosserviços	5	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Problemas geológicos existentes	Fundações diferentes daquelas previstas no projeto, gerando novos investimentos não previstos.	10	EMURB/CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Acesso ao local dos serviços	Atraso na liberação do local dos serviços por fatos não imputáveis à Contratada, gerando custos adicionais	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Erros na execução dos serviços	Erro por parte da Contratada na realização dos serviços,causando prejuízos a terceiros e à EMURB, inclusive perdade arrecadação em decorrência de atrasos no cronogramade execução, por necessidadede reconstrução parcial outotal do sistema ou unidade.	4	CONTRATADA	DAS GARANTIAS
Alteração do Cronograma de execução dos serviços,apedido da EMURB, com alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de execução dos serviços, jáaprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento acircunstâncias inesperadas, que comprovadamente repercutano aumento dos custos da Contratada	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Alteração do Cronograma a pedido da EMURB sem alteração do prazo final.	Alteração no cronograma do serviço, já aprovado, poriniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, SEM alteração do prazo final.	4	CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Roubos ou furtos no local dos serviços	Prejuízos gerados por segurança inadequada no local deprestação dos serviços, gerando custos adicionais	6	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Vandalismo	Prejuízos gerados por ação de vândalos no local de prestação dos serviços,gerando custos adicionais	9	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Segurança dos trabalhadores da Contratada	Prejuízos causados por segurança inadequada no local dos serviços	4	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Reclamações de terceiros	Prejuízos causados a terceiros pela Contratada ou seus subcontratados em virtude da realização dos serviços	2	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Mudança de legislação ou regulamentação não ligada ao setor	Mudança de legislação ou regulamentação externa que causem aumento dos custos dos serviços.	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos dos serviços,exceto mudanças nos Impostos sobre a Renda	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Gerenciamento na execução do projeto inadequado	Custos associados à gestão e/ou desempenho inadequados de empresas sub-contratadas	9	CONTRATADA	SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕS DA CONTRATADA
Atrasos causados por demora na obtenção de licenças necessárias ao início dos serviços por responsabilidade da EMURB	Atrasos causados por demora no atendimento às solicitaçõesdo(s) órgão(s), de responsabilidade da EMURB	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Variação dos Custos	Aléa econômica ordinária: variação dos preços dos insumos(materiais, equipamentos e mão de obra) antes da aplicação do reajuste	6	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

50.751.429/0001-99

SYSTEM ENGENHARIA S/S
LTDA. - EPP

Rua dos [illegible], 145
Miranda [illegible] 08040-050

14

Problemas de liquidez financeira	Contratada apresenta problemas de caixa, o que impossibilitaria a continuação dos serviços	10	CONTRATADA	DA RESCISÃO CONTRATUAL,SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Eventos não seguráveis caracterizados como Força Maior ou Caso Fortuito	Eventos não seguráveis, caracterizados como Força Maior ou Caso Fortuito, que prejudiquem a continuidade dos serviços ou sua conclusão	5	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Eventos seguráveis caracterizados como Força Maior ou Caso Fortuito	Eventos seguráveis, caracterizados como Caso Fortuito e Força Maior,que prejudiquem a continuidade dos serviços	1	CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Equipamentos com defeito	Custos associados à substituição parcial ou total de equipamentos, eventualmente causando prejuízos à EMURB,inclusive perda de arrecadação em decorrência de possíveis paralisações.	1	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Custos operacionais e demanutenção acima do previsto	Custos operacionais e de manutenção acima do previsto pela EMURB ou no período de teste em função de aumentos não previstos no custo dos equipamentos,ou outros suprimentos.	4	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Mudança sem tributos	Aléa econômica extraordinária: alteração de tributos, fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe	6	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Custo de ações legais	Custos adicionais gerados por ações de terceiros contra a contratada	4	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Greves	Paralisação dos trabalhos por greve de funcionários da Contratada ou de qualquer de suas sub contratadas	4	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Processos de Responsabilidade Civil	Custos relacionados a processos de responsabilidade civil de pessoas que se envolvam em acidentes durante os serviços	4	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Resíduos e efluentes	Resíduos sólidos e efluentes líquidos resultantes das atividades dos serviços	4	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Áreas degradadas	Áreas degradadas em função da ação da Contratada	3	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Intervenção	Risco de intervenção nos serviços	3	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Risco de inflação	Variação de inflação em nível superior ou inferior ao índiceutilizado para reajuste da Tarifa ou de outros valores previstos no Contrato para o mesmo período	3	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Rescisão	Risco de rescisão contratual	8	EMURB	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

NÍVEL DE RISCO	VALOR
BAIXO	Até 5
MÉDIO	De 6 a 12
ALTO	De 13 a 25

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, instaurada pela EMURB, DECLARA, Estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela EMURB:

São Paulo, 24 de abril de 2026.

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA SS LTDA - EPP
ENGENHARIA LTDA.
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório instaurada pela EMURB, DECLARA que executará o(s) serviço(s) de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela EMURB. que alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade.

São Paulo, 24 de abril de 2026.

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S
EPP
ENGENHARIA LTDA.
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

40 ANOS DESDE 1982

System ENGENHARIA LTDA.

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório instaurado pela EMURB, DECLARA Que apresentará à fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos, para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases, sempre que se fizer necessário ou de acordo com previsão nos Projetos, Especificações e Orçamento dos serviços;

São Paulo, 24 de abril de 2026.

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

40 ANOS DESDE 1982

System ENGENHARIA LTDA.

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, instaurado pela EMURB, DECLARA Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização,

São Paulo, 24 de abril de 2026.

System ENGENHARIA LTDA.
50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

40 ANOS DESDE 1982

System ENGENHARIA LTDA.

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, instaurado pela EMURB, DECLARA Que se compromete ao imediato início, a partir da emissão da Ordem de Serviço.

São Paulo, 24 de abril de 2026.

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor

40 ANOS DESDE 1982

System ENGENHARIA LTDA.

À
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo
CEP 49.097-670 Aracaju - SE

REF.: PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº. 04/2026

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

System Engenharia SS Ltda EPP, inscrita no **CNPJ/MF nº**.50.751.429/0001-99, sediada na Rua dos Jacintos, 245 – Mirandópolis – São Paulo - SP, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, instaurado pela EMURB, DECLARA, que executará os serviços de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital e consequente Contrato

São Paulo, 24 de abril de 2026.

50.751.429/0001-99
SYSTEM ENGENHARIA S/S LTDA - EPP
Rua dos Jacintos, 245
Mirandópolis - CEP 04049-050
SÃO PAULO - SP

System Engenharia SS Ltda EPP
Thiago Henrique Desenzi
302.597.578-45
Diretor