ORIGINAL

FÍDERES
ENGENHARIA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL PL Nº 03/2026
PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO Nº 03/2026 – EMURB

À
COMISSÃO ESPECIAL DE CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CEC
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB
Aracaju/SE

Ref.: Contratação de Empresa de Engenharia, visando a Elaboração de Projetos Básicos e Executivos para Implantação do Hospital Público Veterinário no Município de Aracaju/SE

A empresa **Fíderes Engenharia LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 42.419.246/0001-42**, com sede na **Rua Clemente Rosas, nº 277, Anexo A, Cxpst. 238, Torre, João Pessoa/PB, CEP 58.040-170**, neste ato representada por seu representante legal, **Marcelo Santos da Silva Júnior**, portador do **CPF nº 102.046.424-00**, vem, respeitosamente, apresentar sua **PROPOSTA COMERCIAL** para participação no **Edital PL nº 03/2026**, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos para implantação do Hospital Público Veterinário no Município de Aracaju/SE**, observadas as condições estabelecidas no edital e em seus anexos.

Para fins de participação no certame, declaramos que:

1. **o valor global da proposta é de R$ 278.298,47 (duzentos e setenta e oito mil, duzentos e noventa e oito reais e quarenta e sete centavos);**
2. a presente proposta foi elaborada em estrita conformidade com o edital, seus anexos, especificações técnicas e planilhas fornecidas pela **EMURB**, observando o regime de execução previsto no instrumento convocatório;
3. os preços ofertados contemplam todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, inclusive mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, tributos, taxas, despesas administrativas, deslocamentos, licenças, emolumentos profissionais, lucros e demais despesas incidentes, nada mais podendo ser pleiteado futuramente sob esse fundamento;
4. foram observados integralmente os quantitativos e itens constantes da planilha da **EMURB**, sem alteração das colunas de item, descrição, unidade e quantidade, conforme exigido no edital;
5. acompanham esta proposta os documentos e planilhas exigidos no instrumento convocatório, especialmente:
    - **Planilha Orçamentária Detalhada**;
    - **Memória de Cálculo**;
    - **Cronograma**;
    - **Matriz de Risco**;
6. a presente proposta terá validade de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura do certame;
7. temos pleno conhecimento das condições de execução dos serviços, das exigências técnicas e administrativas do edital, bem como das peculiaridades do objeto licitado,

FÍDERES
ENGENHARIA

assumindo inteira responsabilidade pela exequibilidade e pela fiel execução contratual, caso sejamos vencedores.

Por ser a expressão da verdade e por estarmos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital, firmamos a presente.

João Pessoa, 18 de março de 2026

Marcelo Santos da Silva Júnior

FÍDERES ENGENHARIA LTDA - 42.419.246/0001-42
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3.761.296 SSDS/PB
CPF: 102.046.424-00
CREA nº 161904472-2

FÍDERES ENGENHARIA
CNPJ: 42.419.246/0001-42
Marcelo Santos da Silva Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - CREA nº 161904472-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA						
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO DO HOSP2072,42ITAL PÚBLICO VETERINÁRIO MUNICIPAL DE ARACAJU/SE						
		Prazo:	6	Mês/Ano Ref.:	Mar/26	
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALORES - R$		
				UNITÁRIO	TOTAL	
TOPOGRAFIA					**R$**	**2.142,52**
1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS	m²	6.121,51	R$ 0,35	R$	2.142,52
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS					**R$**	**103.700,00**
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	R$ 2.000,00	R$	2.000,00
2	SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	un	18,00	R$ 350,00	R$	6.300,00
3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM	m	190,00	R$ 150,00	R$	28.500,00
4	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	un	95,00	R$ 150,00	R$	14.250,00
5	LIMITE DE LIQUIDEZ	un	95,00	R$ 150,00	R$	14.250,00
6	LIMITE DE PLASTICIDADE	un	95,00	R$ 150,00	R$	14.250,00
7	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO	un	22,00	R$ 200,00	R$	4.400,00
8	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	un	22,00	R$ 250,00	R$	5.500,00
9	EQUIVALENTE DE AREIA	un	95,00	R$ 150,00	R$	14.250,00
PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA					**R$**	**58.154,34**
1	PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	6.121,51	R$ 9,50	R$	58.154,34
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA					**R$**	**84.186,51**
1	PROJETO DE FUNDAÇÕES	m²	2.072,42	R$ 4,00	R$	8.289,68
2	PROJETO ESTRUTURAL	m²	2.072,42	R$ 4,00	R$	8.289,68
3	PROJETO HIDRÁULICO	m²	2.072,42	R$ 3,50	R$	7.253,47
4	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	m²	2.072,42	R$ 3,50	R$	7.253,47
5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	m²	2.072,42	R$ 1,48	R$	3.067,18

6	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	m²	2.072,42	R$ 4,50	R$	9.325,89
7	PROJETO DE GLP/GN	un	5,00	R$ 1.000,00	R$	5.000,00
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	2.024,47	R$ 1,35	R$	2.733,03
9	RELATÓRIO DE ANÁLISE DO RISCO DE EXPOSIÇÃO	un	1,00	R$ 1.250,00	R$	1.250,00
10	PROJETO ELÉTRICO	m²	2.072,42	R$ 3,50	R$	7.253,47
11	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	m²	2.024,47	R$ 2,12	R$	4.291,87
12	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV	m²	2.024,47	R$ 1,75	R$	3.542,82
13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	m²	2.024,47	R$ 1,70	R$	3.441,59
14	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	2.024,47	R$ 1,70	R$	3.441,59
15	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m²	2.024,47	R$ 1,00	R$	2.024,47
16	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	m²	404,89	R$ 9,50	R$	3.846,49
17	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	2.024,47	R$ 1,30	R$	2.631,81
18	PLANO DE GERENCIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	un	1,00	R$ 1.250,00	R$	1.250,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					**R$**	**14.811,33**
1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	m²	6.121,51	R$ 0,45	R$	2.754,67
2	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	m²	1.574,55	R$ 6,50	R$	10.234,57
3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	m²	4.049,09	R$ 0,45	R$	1.822,09
ORÇAMENTO REFERENCIAL					**R$**	**15.303,77**
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES	m²	6.121,51	R$ 2,50	R$	15.303,77
VALOR GLOBAL					**R$**	**278.298,47**

João Pessoa, 18 de março de 2026

FÍDERES ENGENHARIA LTDA - 42.419.246/0001-42
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3.761.296 SSDS/PB
CPF: 102.046.424-00
CREA nº 161904472-2

FÍDERES ENGENHARIA
CNPJ: 42.419.246/0001-42
Marcelo Santos da Silva Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - CREA nº 161904472-2

FÍDERES
ENGENHARIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FIDERES
ENGENHARIA
LTDA
RUA CLEMENTE ROSAS, 277, ANEXO A, CXPST 238, TORRE, JOÃO PESSOA, CEP 58.040-170 **CNPJ 42.419.246/0001-42**
Empreendimento: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO DO HOSPITAL PÚBLICO VETERINÁRIO MUNICIPAL DE ARACAJU/SE**
Mês de referência:
Março/2026
Dados:

Área do Terreno:	5.044,35	Terreno + passeio	6.121,51
Área Construída:	2.024,47	47,95	

TOPOGRAFIA						
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**			
Levantamento topográfico planialtimétrico de áreas	m²	6.121,51	**Descrição**			
			6.121,51			

SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS					
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**		
Sondagem à percussão - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1,00	**Quantidade (un)**		
			1,00		
Sondagem à percussão - Deslocamento entre furos	un	18,00	**Área (m²)**	**Quantidade de furos (un)**	
			6.121,51	19,00	
Sondagem à percussão - Por metro linear de Sondagem	m	190,00	**Quantidade de furos (un)**	**Profundidade de sondagem (m)**	Pronfundidade definida em campo, conforme resultado de ensaios
			19,00	10,00	
Granulometria por peneiramento	un	95,00	**Furos (un)**	**Camadas**	Quantidade de camadas definida em campo, conforme composição de camadas observada no perfil do terreno
			19,00	5,00	
Limite de liquidez	un	95,00	**Furos (un)**	**Camadas**	Quantidade de camadas definida em campo, conforme
			19,00	5,00	

					composição de camadas observada no perfil do terreno	
Limite de plasticidade	un	95,00	**Furos (un)**	**Camadas**	Quantidade de camadas definida em campo, conforme composição de camadas observada no perfil do terreno	
			19,00	5,00		
Compactação Proctor normal/intermediário	un	22,00	**Área (m²)**	**Quantidade de furos (un)**	**Camadas**	
			4.049,09	11,00	2,00	
Índice de suporte Califórnia	un	22,00	**Furos (un)**	**Quantidade de furos (un)**	**Camadas**	
			4.049,09	11,00	2,00	
Equivalente de areia	un	95,00	**Furos (un)**	**Camadas**		
			19,00	5,00		
PROJETOS ARQUITETÔNICO						
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**			
Projeto Arquitetônico	m²	6.121,51	**Área (m²)**			
			6.121,51			
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**			
Projeto de Fundações	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto Estrutural	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto Hidráulico	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto de Esgotamento Sanitário	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto de Drenagem Pluvial	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico	m²	2.072,42	**Área (m²)**			
			2.072,42			
Projeto de GLP/GN	un	5,00	**Quantidade (un)**			
			5,00			
Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Relatório de Análise do risco de Exposição	un	1,00	**Quantidade (un)**			
			1,00			
Projeto Elétrico	m²	2.072,42	**Área (m²)**			

			2.072,42			
Projeto de Cabeamento estruturado	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de circuito fechado de TV	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de sonorização	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de climatização	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de gases medicinais	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de tratamento acústico	m²	404,89	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Projeto de comunicação visual	m²	2.024,47	**Área (m²)**			
			2.024,47			
Plano de gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil	un	1,00	**Quantidade (un)**			
			1,00			
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**			
Projeto de terraplenagem e geométrico	m²	6.121,51	**Área (m²)**			
			6.121,51			
Projeto de estrutura de contenção	m²	1.574,55	**Perímetro (m)**	**Altura (m)**		
			314,91	5,00		
Projeto de pavimentação	m²	4.049,09	**Área (m²)**			
			4.049,09			
ORÇAMENTO						
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**MEMORIAL DE CÁLCULO**			
Elaboração de orçamento e especificações	m²	6.121,51	**Área (m²)**			
			6.121,51			

João Pessoa, 18 de março de 2026

Marcelo Santos da Silva Júnior

FÍDERES ENGENHARIA LTDA - 42.419.246/0001-42
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3.761.296 SSDS/PB
CPF: 102.046.424-00
CREA nº 161904472-2

FÍDERES ENGENHARIA
CNPJ: 42.419.246/0001-42
Marcelo Santos da Silva Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - CREA nº 161904472-2

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO DO HOSPITAL PÚBLICO VETERINÁRIO MUNICIPAL DE ARACAJU/SE									
			Período/meses						
PRODUTOS	**DESCRIÇÃO**	**TOTAL**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**Total**
TOPOGRAFIA									
1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS	R$ 2.142,52	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 2.142,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	2.142,52
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS									
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	R$ 2.000,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 2.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	2.000,00
2	SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	R$ 6.300,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 6.300,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	6.300,00
3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM	R$ 28.500,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 28.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	28.500,00
4	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	R$ 14.250,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 14.250,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	14.250,00
5	LIMITE DE LIQUIDEZ	R$ 14.250,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 14.250,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	14.250,00
6	LIMITE DE PLASTICIDADE	R$ 14.250,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 14.250,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	14.250,00

7	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO	R$ 4.400,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 4.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	4.400,00
8	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	R$ 5.500,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 5.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	5.500,00
9	EQUIVALENTE DE AREIA	R$ 14.250,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 14.250,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	14.250,00
PROJETO DE ARQUITETURA									
1	PROJETO ARQUITETÔNICO	R$ 58.154,34	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ 23.261,74	R$ 34.892,60	R$ -	R$ -	R$ -	58.154,34
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA									
1	PROJETO DE FUNDAÇÕES	R$ 8.289,68	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.289,68	R$ -	R$ -	8.289,68
2	PROJETO ESTRUTURAL	R$ 8.289,68	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.289,68	R$ -	R$ -	8.289,68
3	PROJETO HIDRÁULICO	R$ 7.253,47	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.253,47	R$ -	R$ -	7.253,47
4	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R$ 7.253,47	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.253,47	R$ -	R$ -	7.253,47
5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	R$ 3.067,18	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.226,87	R$ 1.840,31	R$ -	3.067,18
6	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 9.325,89	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.730,36	R$ 5.595,53	R$ -	9.325,89
7	PROJETO DE GLP/GN		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**

FÍDERES

		R$ 5.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.000,00	R$ -	R$ -	5.000,00
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 2.733,03	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.733,03	R$ -	R$ -	2.733,03
9	RELATÓRIO DE ANÁLISE DO RISCO DE EXPOSIÇÃO	R$ 1.250,00	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.250,00	R$ -	R$ -	1.250,00
10	PROJETO ELÉTRICO	R$ 7.253,47	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.901,39	R$ 4.352,08	R$ -	7.253,47
11	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 4.291,87	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.716,75	R$ 2.575,12	R$ -	4.291,87
12	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV	R$ 3.542,82	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.417,13	R$ 2.125,69	R$ -	3.542,82
13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	R$ 3.441,59	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.376,64	R$ 2.064,95	R$ -	3.441,59
14	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 3.441,59	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.376,64	R$ 2.064,95	R$ -	3.441,59
15	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	R$ 2.024,47	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 809,79	R$ 1.214,68	R$ -	2.024,47
16	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	R$ 3.846,49	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**50,00%**	**10,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.538,60	R$ 1.923,25	R$ 384,65	3.846,49
17	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 2.631,81	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.631,81	2.631,81
18			**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**

	PLANO DE GERENCIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	R$ 1.250,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.250,00	1.250,00
PROJETO DE INFRAESTRUTURA									
1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO	R$ 2.754,67	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ 2.754,67	R$ -	R$ -	R$ -	2.754,67
2	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	R$ 10.234,57	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ 10.234,57	R$ -	R$ -	R$ -	10.234,57
3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 1.822,09	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.822,09	1.822,09
ORÇAMENTO									
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES	R$ 15.303,77	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.303,77	15.303,77
VALOR TOTAL		**R$ 278.298,47**	**38,03%**	**8,36%**	**17,21%**	**20,18%**	**8,54%**	**7,69%**	**100,00%**
			R$ 105.842,52	R$ 23.261,74	R$ 47.881,84	R$ 56.163,48	R$ 23.756,57	R$ 21.392,32	R$ 278.298,47

João Pessoa, 18 de março de 2026

Marcelo Santos da Silva Júnior

FÍDERES ENGENHARIA LTDA - 42.419.246/0001-42
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3.761.296 SSDS/PB
CPF: 102.046.424-00
CREA nº 161904472-2

FÍDERES ENGENHARIA
CNPJ: 42.419.246/0001-42
Marcelo Santos da Silva Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - CREA nº 161904472-2

FÍDERES
ENGENHARIA

MATRIZ DE RISCO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO DO HOSPITAL PÚBLICO VETERINÁRIO MUNICIPAL DE ARACAJU/SE				
EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO				
RISCO	**DEFINIÇÃO**	**NÍVEL DE RISCO**	**RESPONSÁVEL**	**CLÁUSULA**
Erros ou omissões por parte da EMURB nos estudos, documentos e projetos disponibilizados	Constatação superveniente de necessidade de alterações das naturezas ou quantidades de serviços, por erros ou insuficiências de detalhamento no projeto, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos da Contratada.	5	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Solicitação de mudança do projeto pela EMURB	Necessidade de adequação do Projeto por fato superveniente não alocado à Contratada, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos desta.	10	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças a pedido de outras entidades públicas	Mudanças de Projeto de Engenharia por solicitação ou requisição de entidades públicas, exceto no caso de necessidade de adaptação do Projeto de Engenharia ao contrato ou à legislação em vigor	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Soluções construtivas existentes	Projeto de esgoto com soluções inadequadas, em desacordo com a solução atual.	12	EMURB CONTRATADA	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 perda de arrecadação em decorrência de atrasos no cronograma de execução, por necessidade de reconstrução parcial ou total do sistema ou unidade.	4	CONTRATADA	DAS GARANTIAS
Alteração do Cronograma de execução dos serviços, a pedido da EMURB, com alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de execução dos serviços, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, que comprovadamente repercuta no	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

	aumento dos custos da Contratada			
Alteração do Cronograma a pedido da EMURB SEM alteração do prazo final.	Alteração no cronograma do serviço, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, SEM alteração do prazo final.	4	CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
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 inadequado na execução do projeto	Custos associados à gestão e/ou desempenho inadequados de empresas subcontratadas	9	CONTRATADA	SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES 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 solicitações do(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
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

Mudanças em 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 subcontratadas	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
Risco de inflação	Variação de inflação em nível superior ou inferior ao índice utilizado 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**		

João Pessoa, 18 de março de 2026

Marcelo Santos da Silva Júnior

FÍDERES ENGENHARIA LTDA - 42.419.246/0001-42
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3.761.296 SSDS/PB
CPF: 102.046.424-00
CREA nº 161904472-2

FÍDERES ENGENHARIA
CNPJ: 42.419.246/0001-42
Marcelo Santos da Silva Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil CREA nº 161904472-2