ORÇAMENTO REFERENCIAL							
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.:		dez/25	
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALORES - R$			
				UNITÁRIO		TOTAL	
TOPOGRAFIA						**R$**	**2.448,60**
1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS	m²	6.121,51	R$	0,40	R$	2.448,60
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS						**R$**	**120.190,00**
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	R$	2.530,00	R$	2.530,00
2	SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	un	18,00	R$	400,00	R$	7.200,00
3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM	m	190,00	R$	165,00	R$	31.350,00
4	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	un	95,00	R$	175,00	R$	16.625,00
5	LIMITE DE LIQUIDEZ	un	95,00	R$	175,00	R$	16.625,00
6	LIMITE DE PLASTICIDADE	un	95,00	R$	175,00	R$	16.625,00
7	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO	un	22,00	R$	230,00	R$	5.060,00
8	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	un	22,00	R$	300,00	R$	6.600,00
9	EQUIVALENTE DE AREIA	un	95,00	R$	185,00	R$	17.575,00
PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA						**R$**	**214.252,85**
1	PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	6.121,51	R$	35,00	R$	214.252,85
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						**R$**	**200.676,63**
1	PROJETO DE FUNDAÇÕES	m²	2.072,42	R$	10,00	R$	20.724,20
2	PROJETO ESTRUTURAL	m²	2.072,42	R$	16,00	R$	33.158,72
3	PROJETO HIDRÁULICO	m²	2.072,42	R$	5,00	R$	10.362,10
4	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	m²	2.072,42	R$	5,00	R$	10.362,10
5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	m²	2.072,42	R$	2,00	R$	4.144,84
6	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	m²	2.072,42	R$	6,00	R$	12.434,52
7	PROJETO DE GLP/GN	un	5,00	R$	1.650,00	R$	8.250,00
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	2.024,47	R$	2,00	R$	4.048,94
9	RELATÓRIO DE ANÁLISE DO RISCO DE EXPOSIÇÃO	un	1,00	R$	1.800,00	R$	1.800,00
10	PROJETO ELÉTRICO	m²	2.072,42	R$	12,00	R$	24.869,04
11	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	m²	2.024,47	R$	4,50	R$	9.110,11
12	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV	m²	2.024,47	R$	1,90	R$	3.846,49
13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	m²	2.024,47	R$	1,90	R$	3.846,49
14	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	2.024,47	R$	7,00	R$	14.171,29
15	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m²	2.024,47	R$	1,90	R$	3.846,49
16	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	m²	404,89	R$	72,00	R$	29.152,36
17	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	2.024,47	R$	2,00	R$	4.048,94
18	PLANO DE GERENCIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	un	1,00	R$	2.500,00	R$	2.500,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA						**R$**	**43.559,97**
1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	m²	6.121,51	R$	0,95	R$	5.815,43
2	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	m²	1.574,55	R$	20,50	R$	32.278,27
3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	m²	4.049,09	R$	1,35	R$	5.466,27
ORÇAMENTO REFERENCIAL						**R$**	**48.972,08**
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES	m²	6.121,51	R$	8,00	R$	48.972,08
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL						**R$**	**630.100,13**

VERONICA JANAINA MELO BARRETO NUNES:03269628595

Assinado de forma digital por VERONICA JANAINA MELO BARRETO NUNES:03269628595
Dados: 2026.02.05 14:33:40 -03'00'

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB
AV. AUGUSTO FRANCO Nº3.340 PONTO NOVO ARACAJU-SE CNPJ : 13.118.245/0001-60
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: **Dezembro/2025**
Dados:
Área do Terreno: 5.044,35 Terreno + passeio 6.121,51
Área Construída: 2.024,47 47,95

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO			
TOPOGRAFIA						
Levantamento topográfico planialtimétrico de áreas	m²	6.121,51	**Descrição**			
			6.121,51			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS						
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 composição de camadas observada no perfil do terreno	
			19,00	5,00		
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						
Projeto Arquitetônico	m²	6.121,51	**Área (m²)**			
			6.121,51			
PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						
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			

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$ 2.448,60	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 2.448,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	2.448,60
			SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS						
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	R$ 2.530,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 2.530,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	2.530,00
2	SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	R$ 7.200,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 7.200,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	7.200,00
3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM	R$ 31.350,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 31.350,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	31.350,00
4	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	R$ 16.625,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 16.625,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	16.625,00
5	LIMITE DE LIQUIDEZ	R$ 16.625,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 16.625,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	16.625,00
6	LIMITE DE PLASTICIDADE	R$ 16.625,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 16.625,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	16.625,00
7	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO	R$ 5.060,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 5.060,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	5.060,00
8	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	R$ 6.600,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 6.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	6.600,00
9	EQUIVALENTE DE AREIA	R$ 17.575,00	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ 17.575,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	17.575,00
			PROJETO DE ARQUITETURA						
1	PROJETO ARQUITETÔNICO	R$ 214.252,85	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ 85.701,14	R$ 128.551,71	R$ -	R$ -	R$ -	214.252,85
			PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						
1	PROJETO DE FUNDAÇÕES	R$ 20.724,20	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.724,20	R$ -	R$ -	20.724,20
2	PROJETO ESTRUTURAL	R$ 33.158,72	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 33.158,72	R$ -	R$ -	33.158,72
3	PROJETO HIDRÁULICO	R$ 10.362,10	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.362,10	R$ -	R$ -	10.362,10
4	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R$ 10.362,10	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.362,10	R$ -	R$ -	10.362,10
5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	R$ 4.144,84	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.657,94	R$ 2.486,90	R$ -	4.144,84
6	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 12.434,52	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.973,81	R$ 7.460,71	R$ -	12.434,52
7	PROJETO DE GLP/GN	R$ 8.250,00	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.250,00	R$ -	R$ -	8.250,00
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 4.048,94	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.048,94	R$ -	R$ -	4.048,94
9	RELATÓRIO DE ANÁLISE DO RISCO DE EXPOSIÇÃO	R$ 1.800,00	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.800,00	R$ -	R$ -	1.800,00
10	PROJETO ELÉTRICO	R$ 24.869,04	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.947,62	R$ 14.921,42	R$ -	24.869,04
11	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 9.110,11	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.644,04	R$ 5.466,07	R$ -	9.110,11
12	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV	R$ 3.846,49	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.538,60	R$ 2.307,89	R$ -	3.846,49
13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	R$ 3.846,49	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.538,60	R$ 2.307,89	R$ -	3.846,49
14	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 14.171,29	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.668,52	R$ 8.502,77	R$ -	14.171,29
15	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	R$ 3.846,49	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.538,60	R$ 2.307,89	R$ -	3.846,49
16	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	R$ 29.152,36	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**40,00%**	**50,00%**	**10,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.660,94	R$ 14.576,18	R$ 2.915,24	29.152,36
17	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 4.048,94	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.048,94	4.048,94
18	PLANO DE GERENCIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	R$ 2.500,00	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.500,00	2.500,00
			PROJETO DE INFRAESTRUTURA						
1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO	R$ 5.815,43	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ 5.815,43	R$ -	R$ -	R$ -	5.815,43
2	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	R$ 32.278,27	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ 32.278,27	R$ -	R$ -	R$ -	32.278,27
3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 5.466,27	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.466,27	5.466,27
			ORÇAMENTO						
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES	R$ 48.972,08	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**100,00%**
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.972,08	48.972,08
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL		**R$ 630.100,13**	**19,46%**	**13,60%**	**26,45%**	**20,77%**	**9,58%**	**10,14%**	**100,00%**
			R$ 122.638,60	R$ 85.701,14	R$ 166.645,41	R$ 130.874,71	R$ 60.337,74	R$ 63.902,53	R$ 630.100,13