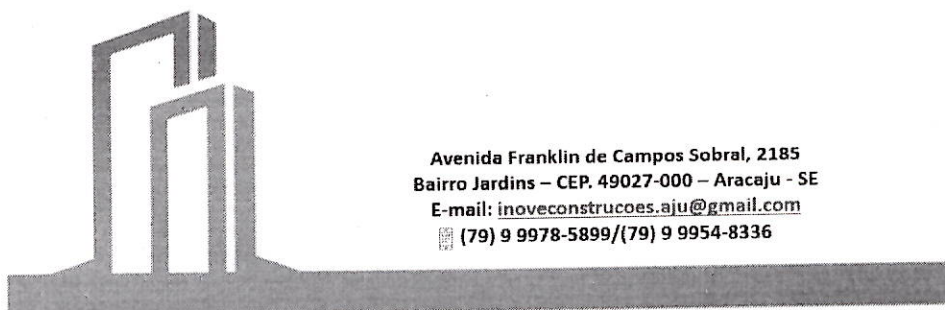


PROPOSTA

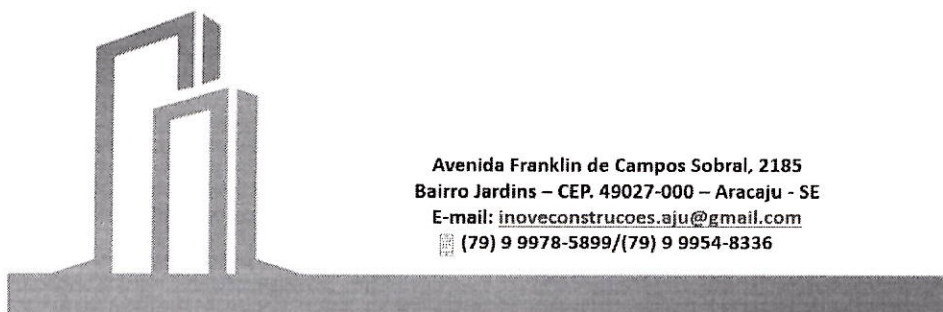


Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899 / (79) 9 9954-8336

Marcos

ÍNDICE

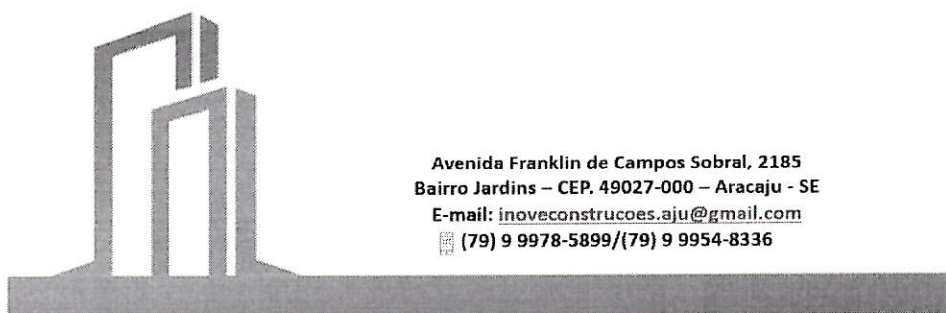
1. CARTA – PROPOSTA.....	03
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	06
3. CRONOGRAMA.....	12
4.COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI	14
5.DECLARAÇÃO	17



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336

Marcos

1. CARTA-PROPOSTA



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899 / (79) 9 9954-8336

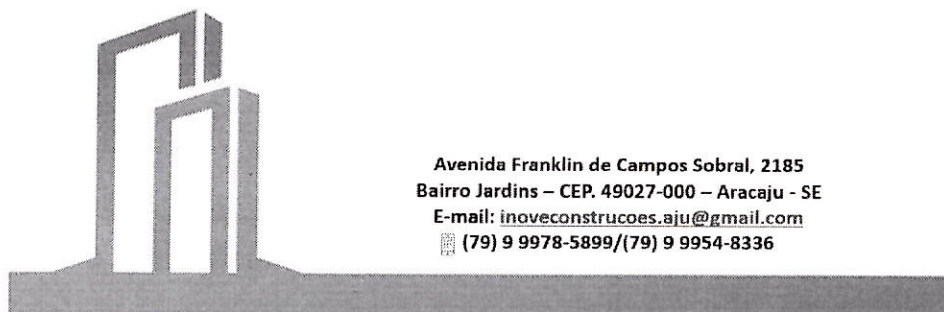
Morais

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**ARACAJU – SERGIPE**Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025– DESO**

Pela presente submetemos à apreciação de V.s.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

- O preço global desta proposta é de **R\$ 1.513.390,65** (um milhão, quinhentos e treze mil trezentos e noventa reais e sessenta e cinco centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta, conforme preços unitários constantes da planilha orçamentaria.
- Declaramos que em nossos preços unitários, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos; mão de obra especializadas ou não; equipamentos auxiliares e ferramentas; encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária; dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à DESO.
- O prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a partir da data de sua apresentação.
- O prazo total contratual é de **150 (cento e cinquenta) dias** e de execução dos serviços será de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, contados a partir da emissão da ordem de Serviço, conforme Projeto Básico.
- Indicamos como opção de Garantia Contratual a Modalidade **Seguro Garantia**.



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
(79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336



- Acompanham nossa Proposta de Preços os documentos previstos no Edital, bem como os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Aracaju, 15 de dezembro de 2025

THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS

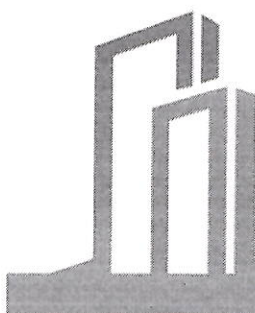
Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS
Dados: 2025.12.12 16:17:41
-03'00'

THIÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS

Sócio Administrador

C.I.: [REDACTED]

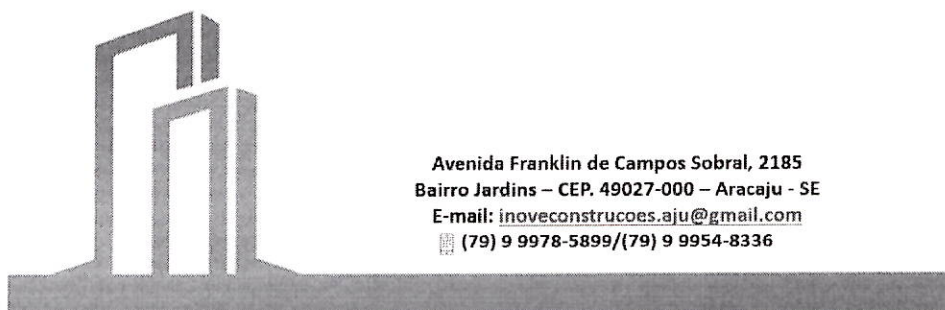
Endereço: [REDACTED]



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
(79) 9 9978-5899 / (79) 9 9954-8336

Marcos

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336

Manoel

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$ 48.528,48
001.001	RECURSOS HUMANOS				R\$ 42.539,20
001.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	176,0000	R\$ 159,88	R\$ 28.138,88
001.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	176,0000	R\$ 81,82	R\$ 14.400,32
001.002	RECURSOS MATERIAIS				R\$ 5.989,28
001.002.001	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível, sem motorista (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	176,0000	R\$ 34,03	R\$ 5.989,28
002	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				R\$ 491.940,86
002.001	DRENAGEM PLUVIAL ETA				R\$ 283.669,74
002.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	250,0000	R\$ 10,64	R\$ 2.660,00
002.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	120,0000	R\$ 4,38	R\$ 525,60
002.001.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	474,9500	R\$ 13,11	R\$ 6.226,59
002.001.004	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	150,2500	R\$ 279,54	R\$ 42.000,89
002.001.005	Regularização Manual	m2	300,0000	R\$ 6,95	R\$ 2.085,00
002.001.006	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2	1.100,0000	R\$ 83,79	R\$ 92.169,00
002.001.007	Colchão de areia	m3	45,0000	R\$ 149,01	R\$ 6.705,45
002.001.008	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	250,0000	R\$ 296,89	R\$ 74.222,50
002.001.009	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	425,2500	R\$ 25,59	R\$ 10.882,15
002.001.010	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.50 m	un	10,0000	R\$ 4.405,39	R\$ 44.053,90
002.001.011	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1,0000	R\$ 2.138,66	R\$ 2.138,66
002.002	ENTROCAMENTO REDE DE ABASTECIMENTO DN 400				R\$ 208.271,12
002.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.909,00

002.002.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	100,0000	R\$ 10,64	R\$ 1.064,00
002.002.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	100,0000	R\$ 4,38	R\$ 438,00
002.002.001.003	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	100,0000	R\$ 4,07	R\$ 407,00
002.002.002	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 4.231,05
002.002.002.001	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	15,2500	R\$ 6,27	R\$ 95,62
002.002.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	218,7500	R\$ 13,87	R\$ 3.034,06
002.002.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	178,7500	R\$ 1,37	R\$ 244,89
002.002.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	22,8700	R\$ 37,45	R\$ 856,48
002.002.003	ABERTURA DE VALAS				R\$ 22.969,06
002.002.003.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	300,0000	R\$ 18,50	R\$ 5.550,00
002.002.003.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	218,7500	R\$ 13,87	R\$ 3.034,06
002.002.003.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.500,0000	R\$ 1,37	R\$ 14.385,00
002.002.004	ASSENTAMENTO DE TUBOS				R\$ 2.717,00
002.002.004.001	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	m	100,0000	R\$ 27,17	R\$ 2.717,00
002.002.005	FECHAMENTO DE VALA				R\$ 59.594,11
002.002.005.001	Regularização Manual	m2	300,0000	R\$ 6,95	R\$ 2.085,00
002.002.005.002	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	248,5000	R\$ 159,50	R\$ 39.635,75
002.002.005.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	13.046,2500	R\$ 1,37	R\$ 17.873,36
002.002.006	ROPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 37.494,18
002.002.006.001	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	300,0000	R\$ 85,62	R\$ 25.686,00

002.002.006.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.851,2000	R\$ 1,37	R\$ 3.906,14
002.002.006.003	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	26,2500	R\$ 301,03	R\$ 7.902,04
002.002.007	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.686,20
002.002.007.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	100,0000	R\$ 1,77	R\$ 177,00
002.002.007.002	Limpeza geral	m2	490,0000	R\$ 3,08	R\$ 1.509,20
002.002.008	ÓRGÃOS E ACESSÓRIO				R\$ 8.291,04
002.002.008.001	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	2,0000	R\$ 4.145,52	R\$ 8.291,04
002.002.009	EEAB 02				R\$ 69.379,48
002.002.009.001	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	KG	700,0000	R\$ 31,75	R\$ 22.225,00
002.002.009.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1,60m	un	4,0000	R\$ 4.608,62	R\$ 18.434,48
002.002.009.003	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	2.000,0000	R\$ 14,36	R\$ 28.720,00
TOTAL GERAL -					R\$ 540.469,34

THACIO DANYLO Assinado de forma
digital por THACIO
DE OLIVEIRA
DANYLO DE OLIVEIRA
SANTO

16:18:02 -03'00'

Marcos

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
001	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				R\$ 972.921,31
001.001	COMPORTA				R\$ 355.320,00
001.001.001	EEAB 01				R\$ 355.320,00
001.001.001.001	Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em ferro fundido, 1000 x 1000mm	pc	4,0000	R\$ 88.830,00	R\$ 355.320,00
001.001.002	MEDIDOR DE VAZÃO				R\$ 38.964,80
001.001.002.001	Fornecimento de medidor de vazão eletromagnético, diam. 350mm	PC	1,0000	R\$ 38.964,80	R\$ 38.964,80
001.001.003	REGISTROS - EEAB 01/EEAB 02				R\$ 52.285,14
001.001.003.001	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 150	PC	2,0000	R\$ 2.174,76	R\$ 4.349,52
001.001.003.002	Registro chato flanges dn 300mm	PC	6,0000	R\$ 7.953,68	R\$ 47.722,08
001.001.003.003	Registro gaveta bruto, c/volante, d=20mm (3/4)	PC	3,0000	R\$ 71,18	R\$ 213,54
001.001.004	VALVULAS - EEAB 01/EEAB 02				R\$ 272.879,26
001.001.004.001	Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm	PC	6,0000	R\$ 42.101,49	R\$ 252.608,94
001.001.004.002	Fornecimento de válvula de retenção diam. 400mm	PC	1,0000	R\$ 20.270,32	R\$ 20.270,32
001.002	TUBOS E CONEXÕES - EEAB 01/EEAB 02				R\$ 98.586,11
001.002.001	Arruela metálica p/ parafuso de 16mm	un	128,0000	R\$ 1,62	R\$ 207,36
001.002.002	Arruela metálica p/ parafuso de 20mm	un	1.984,0000	R\$ 2,07	R\$ 4.106,88
001.002.003	Arruela metálica p/ parafuso de 24mm	un	1.160,0000	R\$ 2,80	R\$ 3.248,00
001.002.004	Haste prolongamento c/ 2rosas 2", L=1,30	un	4,0000	R\$ 1.229,76	R\$ 4.919,04
001.002.005	Pedestal de suspensão com engrenagem PS49	un	4,0000	R\$ 6.167,18	R\$ 24.668,72
001.002.006	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	1,0000	R\$ 1.381,69	R\$ 1.381,69
001.002.007	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=3,00M	UN	3,0000	R\$ 10.235,12	R\$ 30.705,36
001.002.008	Mancal Intermediário FoFo p/ 1 1/8	un	4,0000	R\$ 1.347,36	R\$ 5.389,44
001.002.009	Haste de Prolongamento quadrada e boca de chave p/1 1/8 x 4,00m	un	2,0000	R\$ 1.085,40	R\$ 2.170,80
001.002.010	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,80M	UN	3,0000	R\$ 6.079,92	R\$ 18.239,76

001.002.011	Colar de tomada 300 x 3/4	un	3,0000	R\$ 51,52	R\$ 154,56
001.002.012	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	6,0000	R\$ 11,07	R\$ 66,42
001.002.013	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	1,0000	R\$ 3.328,08	R\$ 3.328,08
001.003	ENTROCAMENTO REDE DE ABASTECIMENTO DN 400				R\$ 154.886,00
001.003.001	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 400mm	m	100,0000	R\$ 1.548,86	R\$ 154.886,00
TOTAL GERAL -				R\$ 972.921,31	

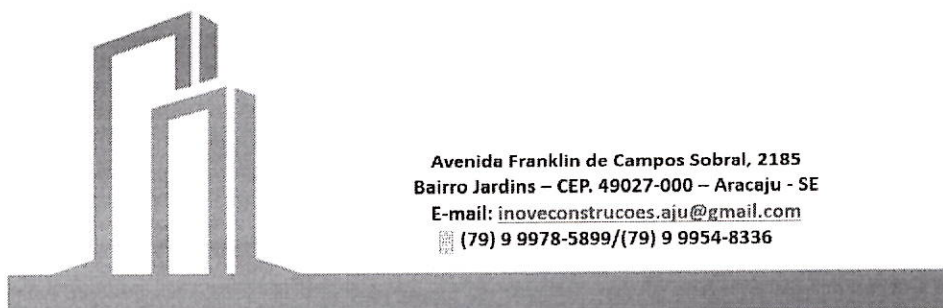
THACIO DANYLO Assinado de forma digital por THACIO DE OLIVEIRA DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS: [REDACTED]

2023.12.12

16:18:18 -03'00'

Marcia

3. CRONOGRAMA



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336

Manoel

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra de engenharia para complementação e conclusão da Construção da
barragem de CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA.

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,21%		R\$ 48.528,48	25,00%	12.132,12	25,00%	12.132,12	25,00%
2	DRENAGEM PLUVIAL ETA	18,74%		R\$ 283.669,74	50,00%	141.834,87			
3	ENTROCAMENTO REDE DE ABASTECIMENTO DN 400 MM	13,76%		R\$ 208.271,12					
4	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	64,29%		R\$ 972.921,31			100,00%	208.271,12	
					25,00%	243.230,33	25,00%	243.230,33	
	TOTAL DA OBRA			1.513.390,65					
	PERCENTUAL SIMPLES			26,25%		42,32%		30,64%	0,80%
	PERCENTUAL ACUMULADO			26,25%		68,56%		99,20%	100,00%
	TOTAL SIMPLES			R\$ 397.197,32		R\$ 640.427,65		R\$ 483.633,67	R\$ 12.132,12
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 397.197,32		R\$ 1.037.624,96		R\$ 1.501.258,53	R\$ 1.513.390,65

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS

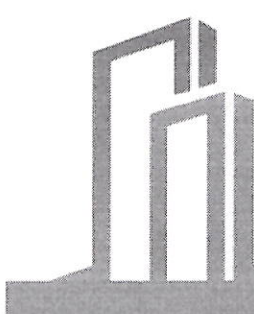
Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA

8:33

-03'00'

Mano

4. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336

Mano

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS			
TAXA DE BDI - SERVIÇO e MATERIAL			
ITEM DO B.D.I.	PERCENTUAL SOBRE O CUSTO DIRETO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO DE VENDA	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.93	-	
DESPESAS FINANCEIRAS	0.99	-	
RISCO, SEGURO E GARANTIA	1.88	-	
PIS	-	0.65	
ISS	-	3.00	
COFINS	-	3.00	
LUCRO LÍQUIDO PREVISTO	8.04	-	
PERCENTUAL DO B.D.I.			24,84%

FÓRMULA UTILIZADA CONFORME OS ESTUDOS DO ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO DO TCU

$$BDI = \{ (1+(AC+R+S+G)) \times (1+DF) \times (1+L) \} / (1-I) \} - 1$$

FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
TAXA DE BDI - SERVIÇO e MATERIAL			
ITEM DO B.D.I.	PERCENTUAL SOBRE O CUSTO DIRETO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO DE VENDA	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.70	-	
DESPESAS FINANCEIRAS	0.85	-	
RISCO, SEGURO E GARANTIA	1.33	-	
PIS	-	0.65	
ISS	-	0.00	
COFINS	-	3.00	
LUCRO LÍQUIDO PREVISTO	3.86	-	
PERCENTUAL DO B.D.I.			12,00%

FÓRMULA UTILIZADA CONFORME OS ESTUDOS DO ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO DO TCU

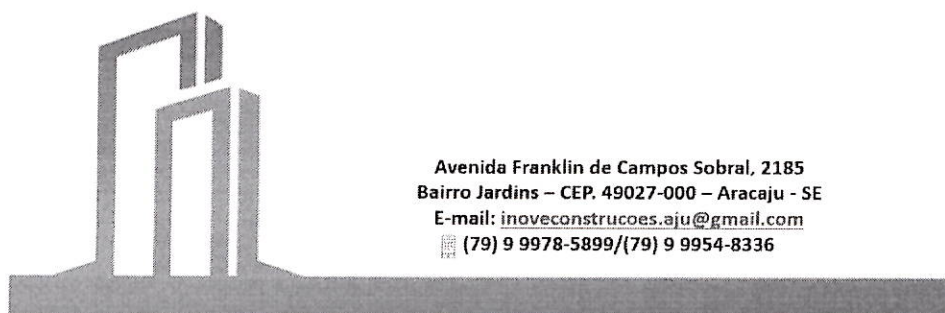
$$BDI = \{ (1+(AC+R+S+G)) \times (1+DF) \times (1+L) \} / (1-I) \} - 1$$

Nota

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,35%	16,29%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	13,47%	10,41%
Grupo D			
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do	0,42%	0,33%
D	Total	16,74%	6,32%
Total (A+B+C+D)		111,36%	69,82%



5. DECLARAÇÃO



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
 (79) 9 9978-5899 / (79) 9 9954-8336

Manoel

DECLARAÇÃO

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO**

Prezados Senhores,

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 14.086.793/0001-18**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **THÁCIO DANYLO DE OLIVIERA SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº **3.286.865-0 SSP/SE** e do **CPF nº 028.295.995-51**, **DECLARA**

- a. Para fins do disposto no decreto nº 4.358, de 05 de setembro de 2002, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
- b. Que em atendimento a subitem 15.º “P” que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Aracaju, 15 de dezembro de 2025

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA

SANTOS:

51

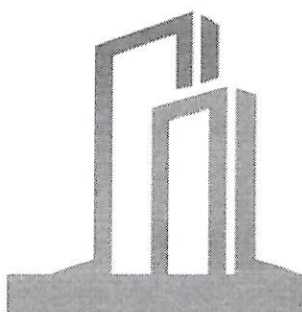
8:48
-03'00'

THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS

Sócio Administrador

C.I.

Endereço:



Avenida Franklin de Campos Sobral, 2185
Bairro Jardins – CEP. 49027-000 – Aracaju - SE
E-mail: inoveconstrucoes.aju@gmail.com
(79) 9 9978-5899/(79) 9 9954-8336

Manoel