

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

ÍNDICE

1. CARTA – PROPOSTA.....	03
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	06
3. CRONOGRAMA.....	19
4.COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI	23
5.DECLARAÇÃO	28



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

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**ARACAJU – SERGIPE**Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 005/2026– 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\$ 1.129.172,71** (um milhão cento e vinte e nove mil, cento e setenta e dois reais e setenta e um centavo), com base na data de proposta, conforme apresentação dos documentos de habilitação e preços unitários constantes da Planilha Orçamento.
- 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 **90 (noventa) 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.

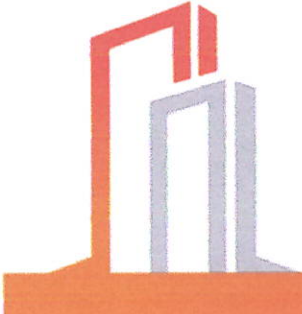
Aracaju, 30 de abril de 2026


THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS

Sócio Administrador

C.I. [REDACTED] SSP/SE

Endereço: Av. [REDACTED] CEP: [REDACTED] Aracaju SE



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



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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					120.582,16	10,87
01.01	EQUIPE DIRIGENTE					104.546,80	86,70
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	378,00	135,76	51.317,28	42,56
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares		h	528,00	39,30	20.750,40	17,21
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	252,00	39,54	9.964,08	8,26
01.01.004	Topografo com encargos complementares		h	160,00	32,71	5.233,60	4,34
01.01.005	Almoxarife com encargos complementares		h	528,00	32,73	17.281,44	14,33
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO					16.035,36	13,30
01.02.001	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	528,00	30,37	16.035,36	13,30
02	CANTEIRO DA OBRA					26.343,43	2,38
02.01	CANTEIRO DE OBRAS					26.343,43	100,00
02.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	3,00	1.622,92	4.868,76	18,48
02.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	3,00	873,88	2.621,64	9,95
02.01.003	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m		mês	3,00	1.123,56	3.370,68	12,80
02.01.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	3,00	1.747,76	5.243,28	19,90
02.01.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022		UN	1,00	739,60	739,60	2,81
02.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		un	1,00	2.067,65	2.067,65	7,85
02.01.007	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m2	18,00	364,33	6.557,94	24,89
02.01.008	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021		un	1,00	873,88	873,88	3,32
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					824,40	0,07
03.01	Mobilização e Desmobilização					824,40	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc		km	120,00	6,87	824,40	100,00
04	ADUTORA PROJETADA DN 250 mm					295.772,86	26,69
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.425,00	8,60
04.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018		m	1.500,00	8,53	12.795,00	4,33
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos		m	1.500,00	4,67	7.005,00	2,37
04.01.003	Sinalização de Valas com Placas Indicativas		m	1.500,00	3,75	5.625,00	1,90
04.02	ABERTURA DE VALAS					70.585,54	23,89
04.02.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024		m3	1.209,60	9,30	11.249,28	3,80
04.02.002			m3	302,40	9,94	3.005,86	1,02


Thacio Dantas de O. Silva
Eng. Civil
CREA-SE-2717881123

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.003	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	585,60	1,04	609,02	0,20
04.02.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	423,36	3,60	1.524,10	0,51
04.02.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	tkm	88.848,00	0,61	54.197,28	18,36
04.03	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)				28.006,68	9,47
04.03.001	FUNDAÇÃO					
04.03.002	Lastro de areia	m3	156,00	133,78	20.869,68	7,05
04.04	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	11.700,00	0,61	7.137,00	2,42
04.04.001	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				12.122,42	4,10
04.04.002	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	1.500,00	8,05	12.075,00	4,08
04.05	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	2,00	23,71	47,42	0,02
04.05.001	FECHAMENTO DE VALAS				121.590,45	41,10
04.05.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1.200,00	27,20	32.640,00	11,03
04.05.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	420,00	18,28	7.677,60	2,59
04.05.004	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af 08/2023	m3	1.092,00	18,20	19.874,40	6,71
04.05.005	Aréia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	705,00	47,44	33.445,20	11,30
04.06	Aréia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	tkm	45.825,00	0,61	27.953,25	9,47
04.06.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m	1.500,00	2,55	3.825,00	1,29
04.06.002	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	1.500,00	1,72	2.580,00	0,87
04.07	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água				9.435,32	3,19
04.07.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m3	3,15	59,12	186,23	0,06
04.07.002	VENTOSA					
04.07.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	un	1,00	9.116,64	9.116,64	3,08
04.07.004	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un	1,00	27,23	27,23	0,01
04.07.005	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	1,00	41,71	41,71	0,01
04.07.006	Assentamento de conexão 3 acessos de ferro fundido para rede de água, dn 250, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	un	1,00	18,19	18,19	0,01
04.08	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm				45,32	0,02
04.08.001	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 250mm	m3	0,31	614,89	190,62	0,06
04.08.002	BLOCOS DE ANCORAGEM				11.876,30	4,00
04.08.003					190,62	0,06

Thacio Dantas
Eng. Civil
CREA-SE 2717881123

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

Ref : Dezembro/2025-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	5,24	748,27	3.920,93	1,32
04.08.003	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	5,24	33,12	173,55	0,06
04.08.004	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	kg	366,80	13,92	5.105,86	1,72
04.08.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m²	22,00	112,97	2.485,34	0,84
04.09	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos				10.326,15	3,49
04.09	SERVIÇOS AUXILIARES				4.622,25	1,56
04.09.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	75,00	61,63	5.703,90	1,93
04.09.002	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	15,00	380,26		
05	ADUTORA PROJETADA DN 300 mm				626.868,44	56,56
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				59.325,00	9,43
05.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	m	3.500,00	8,53	29.855,00	4,74
05.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.500,00	4,67	16.345,00	2,60
05.01.003	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	3.500,00	3,75	13.125,00	2,09
05.02	ABERTURA DE VALAS				87.137,64	13,92
05.02.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	2.998,80	9,30	27.888,84	4,45
05.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	749,70	9,94	7.452,02	1,19
05.02.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.049,58	3,60	3.778,49	0,60
05.02.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	78.718,50	0,61	48.018,29	7,68
05.03	FUNDAÇÃO				57.493,36	9,17
05.03.001	Lastro de areia	m3	297,50	133,78	39.799,55	6,34
05.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	29.006,25	0,61	17.693,81	2,83
05.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				34.322,50	5,47
05.04.001	Assentamento de tubo de pvc deflato ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	3.500,00	9,79	34.265,00	5,46
05.04.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	CREA-SP/717881123	2,00	28,75	57,50	0,01
05.05	FECHAMENTO DE VALAS				336.203,07	53,64
05.05.001	Aplicamento manual de fundo de vala	m2	2.975,00	27,20	80.920,00	12,90
05.05.002	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	1.572,72	18,28	28.749,32	4,58
05.05.003		m3	1.666,00	18,20	30.321,20	4,83

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

Ref : Dezembro/2025-JMoeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.05.004	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af 08/2023	m3	1.835,22	47,44	87.062,84	13,88
05.05.005	Aréia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	tkm	178.933,95	0,61	109.149,71	17,45
05.06	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m			14.945,00	2,38
05.06.001	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	3.500,00	2,55	8.925,00	1,42
05.06.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.500,00	1,72	6.020,00	0,96
05.07	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m3			9.452,35	1,51
05.07.001	VENTOSA	m3	3,15	59,12	186,23	0,03
05.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	un	1,00	9.116,64	9.116,64	1,45
05.07.003	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un	1,00	36,82	36,82	0,01
05.07.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un	1,00	18,19	18,19	0,00
05.07.005	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	49,15	49,15	0,01
05.07.006	Assentamento de conexão 3 acessos de ferro fundido para rede de água, dn 300, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	un	1,00	45,32	45,32	0,01
05.08	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 300mm	m3	1,90	614,89	1.168,29	0,19
05.08.001	BLOCOS DE ANCORAGEM	m3	1,14	748,27	853,03	0,14
05.08.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	1,14	33,12	37,76	0,01
05.08.003	Concreto simples fck= 25 MPA (bi/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	kg	79,80	13,92	1.110,82	0,18
05.08.004	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m²	6,42	112,97	725,27	0,12
05.08.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m	175,00	61,63	10.785,25	1,72
05.09	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m	35,00	380,26	13.309,10	2,12
05.09.001	SERVIÇOS AUXILIARES				24.094,35	3,84
05.09.002	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm				10.785,25	1,72
06	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento				37.917,60	3,43
06.01	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES				37.917,60	100,00
06.01.001	TRANSPORTE				13.456,80	35,43
06.01.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munc), momento máximo de carga 11,7 tn, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm).	txkm	21.840,00	1,12	24.460,80	64,57
	af 07/2020					
	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munc), momento máximo de carga 11,7 tn, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020					

Tració Danilo de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SE-AM 17881123

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

Ref : Dezembro/2025-J Moeda : R\$:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em : (um milhão, cento e oito mil, trezentos e oito reais e oitenta e nove centavos)					1.108.308,89	

Thaís Danyelle O. Santos
Eng Civil
CREA-SE-2717881123

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADUTORA PROJETADA DN 250 mm				4.801,78	23,01
01.01	CONEXÕES				4.801,78	100,00
01.01.001	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 250mm	un	2,00	2.400,89	4.801,78	100,00
02	ADUTORA PROJETADA DN 300 mm				3.363,90	16,12
02.01	CONEXÕES				3.363,90	100,00
02.01.001	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un	2,00	1.681,95	3.363,90	100,00
03	VENTOSA 250 MM				6.005,40	28,78
03.01	CONEXÕES				6.005,40	100,00
03.01.001	Tê em fofo c/ bolsas e flange, pn 16, d= 250 x 50mm	un	1,00	1.494,54	1.494,54	24,89
03.01.002	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabecote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un	1,00	477,12	477,12	7,94
03.01.003	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	un	1,00	1.632,85	1.632,85	27,19
03.01.004	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 250mm	un	1,00	2.400,89	2.400,89	39,98
04	VENTOSA 300 MM				6.692,74	32,09
04.01	CONEXÕES				6.692,74	100,00
04.01.001	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 300 x 100mm	un	1,00	1.802,62	1.802,62	26,94
04.01.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	780,64	780,64	11,66
04.01.003	Ventosa tríplice função, PN 16, diam = 100mm	un	1,00	2.427,53	2.427,53	36,27
04.01.004	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un	1,00	1.681,95	1.681,95	25,13
Importa o presente orçamento em : (vinte mil, oitocentos e sessenta e três reais e oitenta e dois centavos)					20.863,82	

Thaís Dantas de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SE-2717881123

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

ITEM		SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	Ref: Dezembro/2025-1	Moeda : R\$
							CUSTO TOTAL	%
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
01.01	EQUIPE DIRIGENTE							
01.01.001			Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	378,00	108,75	96.592,18	10,87
01.01.002			Encarregado geral com encargos complementares	h	528,00	31,48	83.745,94	86,70
01.01.003			Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	252,00	31,67	41.107,50	42,56
01.01.004			Topografo com encargos complementares	h	160,00	26,20	16.621,44	17,21
01.01.005			Almoxarife com encargos complementares	h	528,00	26,22	7.980,84	8,26
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO							
01.02.001	0021/GORC2		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	528,00	24,33	12.846,24	13,30
02	CANTEIRO DA OBRA							
02.01	CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.001	4657/ORSE		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.300,00	3.900,00	18,48
02.01.002	4654/ORSE		Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	700,00	2.100,00	9,95
02.01.003	4656/ORSE		Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,00	900,00	2.700,00	12,80
02.01.004	4659/ORSE		Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.400,00	4.200,00	19,90
02.01.005	0029/INOVE		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	592,44	592,44	2,81
02.01.006	0030/INOVE		Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do material	un	1,00	1.656,24	1.656,24	7,85
02.01.007	0051/ORSE		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	291,84	5.253,12	24,89
02.01.008	11397/ORSE		Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	700,00	700,00	3,32
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
03.01	Mobilização e Desmobilização							
03.01.001	13957/ORSE		Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	120,00	5,50	660,00	100,00
04	ADUTORA PROJETADA DN 250 mm							
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
04.01.001	0038/INOVE		Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	m	1.500,00	6,83	10.245,00	4,33
04.01.002	0041/INOVE		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.500,00	3,74	5.610,00	2,37

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

ITEM		SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.01.003		5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	1.500,00	3,00	4.500,00	1,90
04.02			ABERTURA DE VALAS				56.659,47	23,89
04.02.001		90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), re troscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. a f_09/2024	m3	1.209,60	7,45	9.011,52	3,80
04.02.002		0043/INOVE	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca v. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2a cate goria, em locais com baixo nível de interferência. af_09 /2024	m3	302,40	7,96	2.407,10	1,02
04.02.003		4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	585,60	0,83	486,05	0,20
04.02.004		2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	423,36	2,88	1.219,28	0,51
04.02.005		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	88.848,00	0,49	43.535,52	18,36
04.03			FUNDAÇÃO				22.449,96	9,47
04.03.001		0027/INOVE	Lastro de areia	m3	156,00	107,16	16.716,96	7,05
04.03.002		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	11.700,00	0,49	5.733,00	2,42
04.04			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				9.712,98	4,10
04.04.001		0025/INOVE	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05 /2024	m	1.500,00	6,45	9.675,00	4,08
04.04.002		0031/INOVE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástic a, diam.= 250 mm	un	2,00	18,99	37,98	0,02
04.05			FECHAMENTO DE VALAS				97.462,41	41,10
04.05.001		0023/INOVE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1.200,00	21,79	26.148,00	11,03
04.05.002		0032/INOVE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e co mpactação, utilizando compactador à percussão sapinho, s em controle do grau de compactação	m3	420,00	14,64	6.148,80	2,59
04.05.003		0035/INOVE	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capaci dade da cacamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), larg ura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem sub stituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/ 2023	m3	1.189,00	14,58	15.921,36	6,71
04.05.004		0368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	705,00	38,00	26.790,00	11,30
04.05.005		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	45.825,00	0,49	22.454,25	9,47
04.06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.130,00	2,16
04.06.001		0028/INOVE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento d e água	m	1.500,00	2,04	3.060,00	1,29
04.06.002		6098/ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	1.500,00	1,38	2.070,00	0,87

Thaicio Damasceno de O. Santos
ENR CIVIL
CREA-SE-2717881123

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

Ref: Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.07		VENTOSA				7.557,93	3,19
04.07.001	0033/INOVE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,15	47,36	149,18	0,06
04.07.002	11536/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un	1,00	7.302,66	7.302,66	3,08
04.07.003	5246/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	1,00	21,81	21,81	0,01
04.07.004	05320/SINAPI	Assentamento de conexão 3 acessos de ferro fundido para rede de água, dn 250, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	un	1,00	33,41	33,41	0,01
04.07.005	0036/INOVE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	14,57	14,57	0,01
04.07.006	6061/ORSE	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 250mm	un	1,00	36,30	36,30	0,02
04.08		BLOCOS DE ANCORAGEM				9.513,06	4,00
04.08.001	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,31	492,54	152,69	0,06
04.08.002	9398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	5,24	599,38	3.140,75	1,32
04.08.003	0037/INOVE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	5,24	26,53	139,02	0,06
04.08.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI	kg	366,80	11,15	4.089,82	1,72
04.08.005	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	22,00	90,49	1.990,78	0,84
04.09		SERVIÇOS AUXILIARES				8.271,75	3,49
04.09.001	0024/INOVE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	75,00	49,37	3.702,75	1,56
04.09.002	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	15,00	304,60	4.569,00	1,93
05		ADUTORA PROJETADA DN 300 mm				502.496,30	56,56
05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				47.495,00	9,43
05.01.001	0038/INOVE	Locação de rede de água ou esgoto. af 10/2018	m	3.500,00	6,83	23.905,00	4,74
05.01.002	0041/INOVE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.500,00	3,74	13.090,00	2,60
05.01.003	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	3.500,00	3,00	10.500,00	2,09
05.02		ABERTURA DE VALAS				69.903,53	13,92
05.02.001	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retorescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	2.998,80	7,45	22.341,06	4,45

Thaís Dantas de O. Santos
Eng Civil
CREA-SE-2717881123

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

ITEM		SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
05.02.002		0043/INOVE	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca v. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	749,70	7,96	5.967,61	1,19
05.02.003		2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.049,58	2,88	3.022,79	0,60
05.02.004		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	78.718,50	0,49	38.572,07	7,68
05.03			FUNDAÇÃO				46.093,16	9,17
05.03.001		0027/INOVE	Lastro de areia	m3	297,50	107,16	31.880,10	6,34
05.03.002		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	29.006,25	0,49	14.213,06	2,83
05.04			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				27.486,06	5,47
05.04.001		0026/INOVE	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	3.500,00	7,84	27.440,00	5,46
05.04.002		5286/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	2,00	23,03	46,06	0,01
05.05			FECHAMENTO DE VALAS				269.556,15	53,64
05.05.001		0023/INOVE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	2.975,00	21,79	64.825,25	12,90
05.05.002		0032/INOVE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	1.572,72	14,64	23.024,62	4,58
05.05.003		0035/INOVE	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023	m3	1.666,00	14,58	24.290,28	4,83
05.05.004		0368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.835,22	38,00	69.738,36	13,88
05.05.005		5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	178.933,95	0,49	87.677,64	17,45
05.06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				11.970,00	2,38
05.06.001		0028/INOVE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.500,00	2,04	7.140,00	1,42
05.06.002		6098/ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	3.500,00	1,38	4.830,00	0,96
05.07			VENTOSA				7.571,57	1,51
05.07.001		0033/INOVE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,15	47,36	149,18	0,03
05.07.002		11536/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un	1,00	7.302,66	7.302,66	1,45
05.07.003		5247/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un	1,00	29,49	29,49	0,01

Tracião Danilo de O. Santos
Eng Civil
CREA-SE-2717881123

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

		Ref: Dezembro/2025-1		Moeda : R\$			
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.07.004	0036/ INOVE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	14,57	14,57	0,00
05.07.005	.05321/SINAPI	Assentamento de conexão 3 acessos de ferro fundido para rede de água, dn 300, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimen to). af 05/2024	un	1,00	39,37	39,37	0,01
05.07.006	6061/ORSE	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, di am. = 300mm	un	1,00	36,30	36,30	0,01
05.08		BLOCOS DE ANCORAGEM				3.120,08	0,64
05.08.001	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f_05/2021	m3	1,90	492,54	935,83	0,19
05.08.002	9398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,14	599,38	683,29	0,14
05.08.003	0037/ INOVE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclui ve adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	1,14	26,53	30,24	0,01
05.08.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	79,80	11,15	889,77	0,18
05.08.005	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6,42	90,49	580,95	0,12
05.09		SERVIÇOS AUXILIARES				19.300,75	3,84
05.09.001	0024/ INOVE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	175,00	49,37	8.639,75	1,72
05.09.002	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de con creto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	35,00	304,60	10.661,00	2,12
06		TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES				30.441,60	3,43
06.01		TRANSPORTE				30.441,60	100,00
06.01.001	0039/ INOVE	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck) , momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimen tada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.040,00	2,14	10.785,60	35,43
06.01.002	0040/ INOVE	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck) , momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimen tada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txk m). af 07/2020	txkm	21.840,00	0,90	19.656,00	64,57

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 888.404,44

Importa o presente orçamento em :
(oitocentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e quatro reais e quarenta e quatro centavos)

Thadéo Danylo de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SF-2717881123

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :

14.086.793/0001-18

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - MATERIAIS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09329

		Ref: Dezembro/2025-1		Moeda : R\$			
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADUTORA PROJETADA DN 250 mm				4.287,30	23,01
01.01		CONEXÕES				4.287,30	100,00
01.01.001		Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 250mm	un	2,00	2.143,65	4.287,30	100,00
02		ADUTORA PROJETADA DN 300 mm				3.003,48	16,12
02.01		CONEXÕES				3.003,48	100,00
02.01.001	5547/ORSE	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un	2,00	1.501,74	3.003,48	100,00
03		VENTOSA 250 MM				5.361,96	28,78
03.01		CONEXÕES				5.361,96	100,00
03.01.001		Tê em fofo c/ bolsas e flange, pn 16, d= 250 x 50mm	un	1,00	1.334,41	1.334,41	24,89
03.01.002	5629/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha bo rracha, cabecote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un	1,00	426,00	426,00	7,94
03.01.003	6439/ORSE	Ventosa triíplice função, PN 25, diam = 50mm	un	1,00	1.457,90	1.457,90	27,19
03.01.004		Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 250mm	un	1,00	2.143,65	2.143,65	39,98
04		VENTOSA 300 MM				5.975,66	32,09
04.01		CONEXÕES				5.975,66	100,00
04.01.001	5676/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 300 x 100 mm	un	1,00	1.609,48	1.609,48	26,94
04.01.002	12532/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	697,00	697,00	11,66
04.01.003	6432/ORSE	Ventosa triíplice função, PN 16, diam = 100mm	un	1,00	2.167,44	2.167,44	36,27
04.01.004	5547/ORSE	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un	1,00	1.501,74	1.501,74	25,13
Importa o presente orçamento em : (dezoito mil, seiscentos e vinte e oito reais e quarenta centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	18.628,40


 Thiago Danylo de O. Santos
 Eng Civil
 CREA-SE-2717831123

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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO -
SERVIÇOS

020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09330

BDI: 24,84%

Ref : Dezembro/2025- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR		VALOR	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.582,16	10,88	33,33	40.190,04	33,33	40.190,04	33,33	40.202,08	33,33	40.202,08	
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	104.546,80	86,7	28,90	34.845,45	28,90	34.845,45	28,90	34.855,90	33,33	33,34	
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	16.035,36	13,3	4,43	5.344,59	4,43	5.344,59	4,44	5.346,18	33,33	33,34	
02	CANTEIRO DA OBRA	26.343,43	2,38	33,33	8.780,27	33,33	8.780,27	33,33	8.782,89	33,33	33,34	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS	26.343,43	100	33,33	8.780,27	33,33	8.780,27	33,33	8.782,89	33,33	33,34	
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	824,40	0,07	33,33	274,77	33,33	274,77	33,33	274,86	33,33	33,34	
03.01	Mobilização e Desmobilização	824,40	100	33,33	274,77	33,33	274,77	33,33	274,86	33,33	33,34	
04	ADUTORA PROJETADA DN 250 mm	295.772,86	26,69	33,33	98.581,09	33,33	98.581,09	33,33	98.610,68	33,33	33,34	
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.425,00	8,6	2,87	8.474,15	2,87	8.474,15	2,86	8.476,70	33,33	33,34	
04.02	ABERTURA DE VALAS	70.585,54	23,89	7,95	23.526,16	7,95	23.526,16	7,99	23.533,22	33,33	33,34	
04.03	FUNDAÇÃO	28.006,68	9,47	3,16	9.334,62	3,16	9.334,62	3,15	9.337,44	33,33	33,34	
04.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	12.122,42	4,1	1,37	4.040,41	1,37	4.040,41	1,36	4.041,60	33,33	33,34	
04.05	FECHAMENTO DE VALAS	121.590,45	41,1	13,70	40.526,10	13,70	40.526,10	13,70	40.538,25	33,33	33,34	
04.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.405,00	2,16	0,72	2.134,78	0,72	2.134,78	0,72	2.135,44	33,33	33,34	
04.07	VENTOSA	9.435,32	3,19	1,06	3.144,80	1,06	3.144,80	1,07	3.145,72	33,33	33,34	
04.08	BLOCOS DE ANCORAGEM	11.876,30	4	1,34	3.958,36	1,34	3.958,36	1,32	3.959,58	33,33	33,34	
04.09	SERVIÇOS AUXILIARES	10.326,15	3,49	1,16	3.441,71	1,16	3.441,71	1,17	3.442,73	33,33	33,34	

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO -
SERVIÇOS

021
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09330
BDI: 24,84%

Ref : Dezembro/2025- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
05	ADUTORA PROJETADA DN 300 mm	626.868,44	56,56		33,33	208.935,25	33,33	208.935,25	33,34	208.997,94		
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.325,00	9,43		33,33							
05.02	ABERTURA DE VALAS	87.137,64	13,92		4,63	29.042,98	4,63	29.042,98	4,66	29.051,68		
05.03	FUNDAÇÃO	57.493,36	9,17		33,33							
05.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	34.322,50	5,47		33,33							
05.05	FECHAMENTO DE VALAS	336.203,07	53,64		17,88	112.056,49	17,88	112.056,49	17,88	112.090,09		
05.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.945,00	2,38		0,79	4.981,17	0,79	4.981,17	0,80	4.982,66		
05.07	VENTOSA	9.452,35	1,51		0,50	3.150,47	0,50	3.150,47	0,51	3.151,41		
05.08	BLOCOS DE ANCORAGEM	3.895,17	0,64		0,21	1.298,26	0,21	1.298,26	0,22	1.298,65		
05.09	SERVIÇOS AUXILIARES	24.094,35	3,84		1,28	8.030,64	1,28	8.030,64	1,28	8.033,07		
06	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	37.917,60	3,42		33,33	12.637,93	33,33	12.637,93	33,34	12.641,74		
06.01	TRANSPORTE	37.917,60	100		33,33							
	TOTAL SIMPLES	1.108.308,89	100,00		33,33	369.399,35	33,33	369.399,35	33,34	369.510,19		
	TOTAL ACUMULADO	1.108.308,89	100,00		33,33	369.399,35	66,66	738.798,70	100,00	1.108.308,89		

Tracião Danilo de O. Santos
Eng Civil
CREA-SE-2717881123

Ref : Dezembro/2025- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR		VALOR	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADUTORA PROJETADA DN 250 mm	4.801,78	23,01	4.801,78								
01.01	CONEXÕES	4.801,78	100	4.801,78								
				100,00%								
02	ADUTORA PROJETADA DN 300 mm	3.363,90	16,12	3.363,90								
02.01	CONEXÕES	3.363,90	100	3.363,90								
				100,00%								
03	VENTOSA 250 MM	6.005,40	28,78	6.005,40								
03.01	CONEXÕES	6.005,40	100	6.005,40								
				100,00%								
04	VENTOSA 300 MM	6.692,74	32,08	6.692,74								
04.01	CONEXÕES	6.692,74	100	6.692,74								
				100,00%								
TOTAL SIMPLIES =====>>		20.863,82	100,00	20.863,82	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
TOTAL ACUMULADO =====>>		20.863,82	100,00	20.863,82	100,00	20.863,82	100,00	20.863,82		20.863,82		

Thacio Dantas
Eng. Civil
CREA-SE-271782-1

4. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI



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

Empreendimento: 09330 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Thacio Danylo de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SE-2717881123

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2025- Moeda : R\$

Empreendimento: 09329 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ADUTORA DE APOIO A TOBIAS BARRETO - MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
TOTAL DO BDI :			12,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Thacio Danyto de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717881123



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	op		20,00
A2	SESI	op		1,50
A3	SENAI	op		1,00
A4	INCRA	op		0,20
A5	SEBRAE	op		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	op		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	op		3,00
A8	FCTS	op		8,00
A9	SECONCI-SE	op		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,35
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	op		17,86
B10	FERIADOS	op		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	op		0,84
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	op		10,80
B4	LICENÇA PATERNIDADE	op		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	op		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	op		1,48
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	op		0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	op		8,54
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	op		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			13,47
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	op		4,75
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	op		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	op		4,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	op		3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	op		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,74
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	op		16,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	op		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,36%


Tiácio Davido de O. Santos
Eng.Civil
CREA-SE-2717881123



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	de		20,00
A02	SESI	de		1,50
A03	SENAI	de		1,00
A04	INCRA	de		0,20
A05	SEBRAE	de		0,60
A06	Salário Educação	de		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	de		3,00
A08	FGTS	de		8,00
A09	SECONCI-SE	de		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	de		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	de		8,33
B03	Licença Paternidade	de		0,05
B04	Faltas Justificadas	de		0,56
B05	Acidente de Trabalho	de		0,07
B06	Férias Gozadas	de		6,60
B07	Salário Maternidade	de		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	de		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	de		0,09
C03	Férias Indenizadas	de		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	de		2,70
C05	Indenização Adicional	de		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,32
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	de		5,99
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	de		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,82%


Tiácio Danylo de O. Santos
Eng. Civil
CREA-SE-2717881123



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

DECLARAÇÃO

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 005/2026 – 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 [REDACTED] SSP/SE e do CPF nº [REDACTED], **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.“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, 30 de abril de 2026



THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS

Sócio Administrador

C.I. [REDACTED] SSP/SE

Endereço: Av. Maria Pastora, nº 870, CEP: 49030210, Aracaju SE



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

