

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026 - DESO

INDICE

ENVELOPE "A"

1 - CARTA PROPOSTA

Declaração

Objeto

Preço

Prazos

Condições de pagamentos

Garantia

2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3 - COMPOSIÇÕES DA TAXA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

4 - DECLARAÇÕES de VISITA E DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

ANEXO V



Aracaju, 14 de agosto 2026

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Aracaju/Sergipe.

Att: Comissão Permanente de Licitação

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026 – DESO

Prezados Senhores,

VR Construções Ltda, EPP Empresa estabelecida em Aracaju SE, localizada na Rua Q 95 UBATÃ, Loteamento Marivan, Santa Maria, CEP 49.043-454 CNPJ 26.639.538/0001-34, vem respeitosamente apresentar sua proposta comercial para a realização dos **serviços conforme objeto abaixo**, a serem executados nas condições que se seguem:

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIADOR, NO ESTADO DE SERGIPE.

DECLARAÇÃO: Declaramos que estão incluídas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero, declaramos que temos condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com o fornecimento de todos os materiais e equipamentos previstos no Edital, a partir da assinatura do contrato e que visitamos e conhecemos o local onde serão realizados os serviços.

PREÇO: O nosso preço global para execução dos serviços é de **R\$ 1.356.210,94 (um milhão trezentos e cinquenta e seis mil duzentos e dez reais e noventa e quatro centavos)**. Nossos preços unitários estão em planilha anexa a esta.

PRAZOS: Validade da proposta de **120 (cento e vinte)** dias a partir do dia da abertura dos envelopes, prazo para execução dos serviços é de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias** e prazo contratual é de **395 (trezentos e noventa e cinco) dias** a partir da data da Ordem de Serviço.

Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria
CEP: 49043-454 – CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79)98829-2326 (79) 3255-4440 – email: vrconstruções@outlook.com.br



5 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital.

6 - GARANTIA: Caução em seguro garantia.

Atenciosamente,

VR Construções LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Eng^a CREA [REDACTED]


VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade N° [REDACTED]
CPF [REDACTED]

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Mativam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Sistema de abastecimento de água da cidade de Muribeca e Povoados / SE - Serviços fevereiro/2026				1.317.184,57	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				106.307,52	8,15
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				100.008,48	7,67
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	176,00	182,70	32.155,20	2,51
01.01.001.002	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	264,00	174,36	46.031,04	3,50
01.01.001.003	Encarregado geral com encargos complementares	h	264,00	49,79	13.144,56	1,00
01.01.001.004	Almoxarife com encargos complementares	h	264,00	32,87	8.677,68	0,66
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO				6.299,04	0,48
01.01.002.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000 Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento.	h	264,00	23,86	6.299,04	0,48
01.02	CANTEIRO DA OBRA				111.906,83	8,50
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS				94.382,63	7,17
01.02.001.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.997,44	23.969,28	1,82
01.02.001.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	998,72	11.984,64	0,91
01.02.001.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	2.247,12	26.965,44	2,05
01.02.001.004	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	1.316,45	15.797,40	1,20
01.02.001.005	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	2,00	1.757,75	3.515,50	0,27
01.02.001.006	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	759,69	759,69	0,06
01.02.001.007	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1,00	2.277,34	2.277,34	0,17
01.02.001.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	454,28	8.177,04	0,62
01.02.001.009	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	936,30	936,30	0,07
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				17.524,20	1,33
01.02.002.001	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	493,11	5.917,32	0,45
01.02.002.002	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	224,71	2.696,52	0,20
01.02.002.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	12,00	193,49	2.321,88	0,18
01.02.002.004	Internet - dispêndio mensal	mês	12,00	111,11	1.333,32	0,10
01.02.002.005	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	120,00	23,05	2.766,00	0,21
01.02.002.006	Material de limpeza	mês	12,00	161,98	1.943,76	0,15
01.02.002.007	Medicamentos primeiros socorros	mês	12,00	45,45	545,40	0,04
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				3.297,60	0,25
01.03.001	Mobilização e Desmobilização				3.297,60	0,25
01.03.001.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	480,00	6,87	3.297,60	0,25
01.04	ADUTORIA PROJETADA POÇO 01 - DN 150 - FOFO				VR Construtora Ltda 2.412,42	4,67

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marlyam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ: 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			7.152,56	0,54	
01.04.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	527,00	8,99	4.737,73	0,36
01.04.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	527,00	3,99	2.102,73	0,16
01.04.001.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	un	2,00	156,05	312,10	0,02
01.04.002	ABERTURA DE VALAS			7.984,60	0,60	
01.04.002.001	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	271,51	6,98	1.895,14	0,14
01.04.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. 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 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m³	55,76	10,30	574,33	0,04
01.04.002.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m³	36,36	68,92	2.505,93	0,19
01.04.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_07/2020	m³	238,93	6,99	1.670,12	0,13
01.04.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.791,98	0,69	1.236,47	0,09
01.04.002.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	173,91	0,59	102,61	0,01
01.04.003	LASTRO DE AREIA			6.354,83	0,49	
01.04.003.001	Lastro de areia	m³	31,62	177,17	5.602,12	0,43
01.04.003.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.090,89	0,69	752,71	0,06
01.04.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES			3.191,98	0,24	
01.04.004.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	527,00	6,00	3.162,00	0,24
01.04.004.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	2,00	14,99	29,98	0,00
01.04.005	FECHEMENTO DE VALAS			26.281,89	1,99	
01.04.005.001	Regularização Manual	m²	316,20	4,99	1.577,84	0,12
01.04.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	132,98	34,99	4.652,97	0,35
01.04.005.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³	189,72	29,95	5.682,11	0,43
01.04.005.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	172,87	62,42	10.790,55	0,82
01.04.005.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.186,11	0,69	3.578,42	0,27
01.04.006	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS			2.005,58	0,14	
01.04.006.001	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	3,00	14,99	44,97	0,00
01.04.006.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	14,99	14,99	0,00

VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
R. P. Antônio Manoel de Almeida, 111, Jd. Santa Maria, Aracaju-SE
CNPJ: 26.639.538/0001-34
Engª ANA MARIA MORAES RAUPP
CREA: 068.000.000-0

VR Construções Ltda
Rua Q Ubatã, 95 Lot. Mariyam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.006.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	1,00	19,99	19,99	0,00
01.04.006.004	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	0,04	626,21	25,05	0,00
01.04.006.005	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,82	785,31	643,95	0,05
01.04.006.006	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,82	40,65	33,33	0,00
01.04.006.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,20	15,82	778,34	0,06
01.04.006.008	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	3,53	126,05	444,96	0,03
01.04.007	BLOCOS DE ANCORAGEM				5.299,01	0,41
01.04.007.001	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	0,11	626,21	68,88	0,01
01.04.007.002	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,32	785,31	1.821,92	0,14
01.04.007.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	2,32	40,65	94,31	0,01
01.04.007.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	139,20	15,82	2.202,14	0,17
01.04.007.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	8,82	126,05	1.111,76	0,08
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				833,19	0,06
01.04.008.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	12,28	54,98	675,15	0,05
01.04.008.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	55,26	2,86	158,04	0,01
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.708,78	0,20
01.04.009.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	527,00	3,37	1.775,99	0,13
01.04.009.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	527,00	1,77	932,79	0,07
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN 150 - FOFO				116.290,64	8,83
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.032,28	1,07
01.05.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	1.032,98	8,99	9.286,49	0,71
01.05.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.032,98	3,99	4.121,59	0,31
01.05.001.003	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	4,00	156,05	624,20	0,05
01.05.002	ABERTURA DE VAÍAS				15.651,37	1,19
01.05.002.001	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 la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	532,19	6,98	3.714,69	0,28
01.05.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), 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 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	109,29	10,30	1.125,69	0,09

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	m3	71,28	68,92	4.912,62	0,37
01.05.002.004	basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128	m3	468,33	6,99	3.273,63	0,25
01.05.002.005	hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	tkm	3.512,49	0,69	2.423,62	0,18
01.05.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	340,88	0,59	201,12	0,02
01.05.003	Esparlamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	61,98	177,17	10.981,00	0,83
01.05.003.001	LASTRO DE AREIA	tkm	2.138,27	0,69	1.475,41	0,11
01.05.003.002	Lastro de areia	m	1.032,98	6,00	6.302,81	0,48
01.05.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m	7,00	14,99	104,93	0,01
01.05.004.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	un	619,79	4,99	3.092,75	0,24
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS	m2	260,65	34,99	9.120,14	0,69
01.05.005.001	Regularização Manual	m3	371,87	29,95	11.137,51	0,85
01.05.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	338,85	62,42	21.151,02	1,61
01.05.005.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	tkm	10.165,36	0,69	7.014,10	0,53
01.05.005.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,14	626,21	87,67	0,01
01.05.005.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	3,92	785,31	3.078,42	0,23
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM	m3	3,92	40,65	159,35	0,01
01.05.006.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	kg	235,20	15,82	3.720,86	0,28
01.05.006.002	Concreto simples fck= 25 MPa (bl/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m²	18,59	126,05	2.343,27	0,18
01.05.006.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m²	18,59	126,05	2.343,27	0,18
01.05.006.004	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	24,07	54,98	1.323,37	0,10
01.05.006.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	tkm	108,32	2,86	309,80	0,02
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	t	24,07	54,98	1.323,37	0,10
01.05.007.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	tkm	108,32	2,86	309,80	0,02
01.05.007.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). af_07/2020	m	1.032,98	3,37	3.481,14	0,26
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	1.032,98	1,77	1.828,37	0,14
01.05.008.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1.032,98	1,77	1.828,37	0,14
01.05.008.002	Cadastro de Redes de água / Adutoras	m	1.032,98	1,77	1.828,37	0,14
01.06	ADUTORA PROJETADA - DN 200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	m	917,569,56	69,60	63.861,84	4,84

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24.84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024		m	3,140,00	8,99	28.228,60	2,14
01.06.001.001	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos		m	3.140,00	3,99	12.528,60	0,95
01.06.001.002	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva		Un	6,00	156,05	936,30	0,07
01.06.002	SONDAGENS E INTERFERÊNCIAS					13.811,51	1,05
01.06.002.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023		m2	42,48	28,13	1.194,96	0,09
01.06.002.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento		m2	32,80	14,59	478,55	0,04
01.06.002.003	Escavação manual de vala. af_09/2024		m3	89,86	88,00	7.907,68	0,60
01.06.002.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação		m3	89,86	34,99	3.144,20	0,24
01.06.002.005	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva		Un	6,00	181,02	1.086,12	0,08
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					20.059,93	1,52
01.06.003.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023		m2	57,85	28,13	1.627,32	0,12
01.06.003.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento		m2	884,00	14,59	12.897,56	0,98
01.06.003.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020		m3	80,99	6,99	566,12	0,04
01.06.003.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	607,43	0,69	419,13	0,03
01.06.003.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		t	121,49	37,45	4.549,80	0,35
01.06.004	ABERTURA DE VALAS					54.867,08	4,15
01.06.004.001	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	1.686,53	6,98	11.771,98	0,89
01.06.004.002	Escavação mecanizada de vala com prof. 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 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024		m3	346,34	10,30	3.567,30	0,27
01.06.004.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico		m3	225,88	68,92	15.567,65	1,18
01.06.004.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020		m3	1.901,63	6,99	13.292,39	1,01
01.06.004.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	14.262,22	0,69	9.840,93	0,74
01.06.004.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar		m3	1.401,40	0,59	826,83	0,06

VR Construções Ltda
Rua Q Ubatã, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEBREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.005	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				28.231,91	2,14
01.06.005.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	2.000,00	8,89	17.780,00	1,35
01.06.005.002	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpv para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	1.140,00	9,05	10.317,00	0,78
01.06.005.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	9,00	14,99	134,91	0,01
01.06.006	FECHAMENTO DE VALAS				194.380,87	14,74
01.06.006.001	Regularização Manual	m2	2.041,00	4,99	10.184,59	0,77
01.06.006.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.125,95	34,99	39.396,99	2,99
01.06.006.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	857,35	29,95	25.677,63	1,95
01.06.006.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.433,13	62,42	89.455,97	6,79
01.06.006.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.993,76	0,69	29.665,69	2,24
01.06.007	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				237.029,22	17,99
01.06.007.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusivo material de sub-base)	m3	176,80	30,61	5.411,85	0,41
01.06.007.002	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusivo transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,84	20,62	4.739,30	0,36
01.06.007.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.895,20	0,69	4.757,69	0,36
01.06.007.004	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusivo material de base)	m3	231,40	34,51	7.985,61	0,61
01.06.007.005	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusivo transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	300,82	29,54	8.886,22	0,67
01.06.007.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.024,60	0,69	6.226,97	0,47
01.06.007.007	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.691,00	85,62	144.783,42	10,99
01.06.007.008	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusivo paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.292,00	41,98	54.238,16	4,12
01.06.008	VENTOSAS				11.054,92	0,83
01.06.008.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	3,00	14,99	44,97	0,00
01.06.008.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,00
01.06.008.003	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,00
01.06.008.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	3,00	10,49	31,47	0,00
01.06.008.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,50	34,99	787,27	0,06
01.06.008.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	15,00	34,99	524,85	0,04

Engª Anna Raupp

Página 6

VR CONSTRUÇÕES LTDA
WESLEY VINICIUS M. RAUPP

VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREIA

VR Construções Ltda
Rua Q Ubatã, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
Fevereiro/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.008.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	3,00	3.184,36	9.553,08	0,73
01.06.009	DESCARGAS				13.004,29	0,97
01.06.009.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	2,00	14,99	29,98	0,00
01.06.009.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	2,00	8,98	17,96	0,00
01.06.009.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	2,00	31,76	63,52	0,00
01.06.009.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	10,25	20,50	0,00
01.06.009.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	2,00	2,72	5,44	0,00
01.06.009.006	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	12,00	3,56	42,72	0,00
01.06.009.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	34,99	524,85	0,04
01.06.009.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	34,99	349,90	0,03
01.06.009.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	2,00	3.184,36	6.368,72	0,48
01.06.009.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	2.579,62	5.159,24	0,39
01.06.009.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	0,86	490,07	421,46	0,03
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM				19.968,41	1,52
01.06.010.001	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	0,42	626,21	263,01	0,02
01.06.010.002	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,69	785,31	6.824,34	0,52
01.06.010.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	8,69	40,65	353,25	0,03
01.06.010.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	521,63	15,82	8.252,19	0,63
01.06.010.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	33,92	126,05	4.275,62	0,32
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA				1.710,00	0,13
01.06.011.001	Servente com encargos complementares	h	60,00	28,50	1.710,00	0,13
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				16.348,01	1,25
01.06.012.001	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	2.000,00	7,22	14.440,00	1,10
01.06.012.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 200mm	m	1.140,00	1,26	1.436,40	0,11
01.06.012.003	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	164,90	2,86	471,61	0,04
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				28.228,60	2,14
01.06.013.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.140,00	3,37	10.581,80	0,80
01.06.013.002	Cadastro de Redes de Água / Aduções	m	3.140,00	1,77	5.557,80	0,42
01.06.013.003	Limpeza de ruas (variação e remoção de entulhos)	m²	21.980,00	0,55	12.089,00	0,92
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES				VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP43.079,87	3,27

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ: 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00017
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.014.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	157,00	66,29	10.407,53	0,79
01.06.014.002	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	62,80	411,14	25.819,59	1,96
01.06.014.003	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3,00	2.284,25	6.852,75	0,52
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA				194.101,44	14,74
01.06.015.001	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN 400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	10,00	8.087,56	80.875,60	6,14
01.06.015.002	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN 400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	14,00	8.087,56	113.225,84	8,60
Importa o presente orçamento em: (um milhão, trezentos e dezessete mil, cento e oitenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>	1.317.184,57


VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUPP.

VR Construções LTDA EPP
Ana Maria Machado Raupp
Engº CREA 

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - MATERIAIS -
Fevereiro/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00041
BDI: 12% 14/08/2026
Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Muribeca e Povoados / SE - Materiais - Fevereiro/2026				39.026,37	100,00
01.01	DUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN 150 - FOFO				5.908,19	15,14
01.01.001	CONEXÕES				1.293,44	3,31
01.01.001.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	646,72	1.293,44	3,31
01.01.002	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				4.614,75	11,83
01.01.002.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	738,09	738,09	1,89
01.01.002.002	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d = 150 mm	un	2,00	932,40	1.864,80	4,78
01.01.002.003	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un	1,00	579,56	579,56	1,49
01.01.002.004	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d = 200 mm	un	1,00	1.432,30	1.432,30	3,67
01.02	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN 150 - FOFO				3.747,79	9,60
01.02.001	CONEXÕES				3.747,79	9,60
01.02.001.001	Curva 11° 15 c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	426,72	426,72	1,09
01.02.001.002	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	605,40	1.210,80	3,10
01.02.001.003	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	3,00	487,85	1.463,55	3,75
01.02.001.003.	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	646,72	646,72	1,66
01.03	ADUTORA PROJETADA - DN 200 - FOFO + DERVO (RECALQUE + GRAVIDADE)				29.370,39	75,26
01.03.001	CONEXÕES				6.993,67	17,92
01.03.001.001	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200mm	un	2,00	978,84	1.957,68	5,02
01.03.001.002	Curva de 45° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200mm	un	1,00	792,98	792,98	2,03
01.03.001.003	Curva de 22° 30 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200mm	un	5,00	714,09	3.570,45	9,15
01.03.001.004	Curva de 11° 15 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200mm	un	1,00	672,56	672,56	1,72
01.03.002	VENTOSAS				11.740,98	30,08
01.03.002.001	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50mm	un	3,00	884,80	2.654,40	6,80
01.03.002.002	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN 10, DN 200 x 50mm	un	3,00	894,32	2.682,96	6,87
01.03.002.003	Válvula de Gaveta em ferro fundido com flanges, cunha revestida de borracha, corpo curto e cabeçote, PN 10/16, tipo EURO 23, DN 50 mm	un	3,00	702,24	2.106,72	5,40
01.03.002.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, d = 200 mm	un	3,00	1.432,30	4.296,90	11,01
01.03.003	DESCARGAS				0,00	0,00
01.03.004	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 80mm	un	2,00	1.258,88	2.517,76	6,45
01.03.005	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	2,00	304,30	608,60	1,56
01.03.006	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN 10, DN 80mm, L=3,00m	pc	2,00	2.495,36	4.990,72	12,79
01.03.007	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	2,00	594,36	1.188,72	3,05
01.03.008	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	2,00	92,81	185,62	0,48

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - MATERIAIS -
FEVEREIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00041

BDI: 12% 14/08/2026

Ref: Março/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.009	Tubo pvc pba jeil, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	24,00	47,68	1.144,32	2,93
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>	39.026,37
(trinta e nove mil, vinte e seis reais e trinta e sete centavos)						


~~VR CONSTRUÇÕES LTDA~~
VICTOR VINICIUS M. RAUPP.

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engº CREA

13

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE
- SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017

BDI: 24,84% 14/08/2026

Ref: Fevereiro/2026- Moeda: R\$

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Sistema de abastecimento de água da cidade de Muribeca e Povoados / SE - Serviços fevereiro/2026	100	1.317.184,57	8,33%	109.721,49	8,33%	109.721,49	8,33%	109.721,49	8,33%	109.721,49	8,33%	109.721,49
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,15	106.307,52	0,67%	8.855,42	0,67%	8.855,42	0,67%	8.855,42	0,67%	8.855,42	0,67%	8.855,42
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	7,67	100.008,48	0,63%	8.330,71	0,63%	8.330,71	0,63%	8.330,71	0,63%	8.330,71	0,63%	8.330,71
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	0,48	6.299,04	0,04%	524,71	0,04%	524,71	0,04%	524,71	0,04%	524,71	0,04%	524,71
01.02	CANTEIRO DA OBRA	8,5	111.906,83	0,71%	9.321,83	0,71%	9.321,83	0,71%	9.321,83	0,71%	9.321,83	0,71%	9.321,83
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS	7,17	94.382,63	0,60%	7.862,06	0,60%	7.862,06	0,60%	7.862,06	0,60%	7.862,06	0,60%	7.862,06
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	1,33	17.524,20	0,11%	1.459,77	0,11%	1.459,77	0,11%	1.459,77	0,11%	1.459,77	0,11%	1.459,77
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,25	3.297,60	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69
01.03.001	Mobilização e Desmobilização	0,25	3.297,60	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69	0,02%	274,69
01.04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN 150 - FOFO	4,67	61.812,42	0,39%	5.149,00	0,39%	5.149,00	0,39%	5.149,00	0,39%	5.149,00	0,39%	5.149,00
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	7.152,56	0,05%	595,81	0,05%	595,81	0,05%	595,81	0,05%	595,81	0,05%	595,81
01.04.002	ABERTURA DE VALAS	0,6	7.984,60	0,05%	665,12	0,05%	665,12	0,05%	665,12	0,05%	665,12	0,05%	665,12
01.04.003	LASTRO DE AREIA	0,49	6.354,83	0,04%	529,36	0,04%	529,36	0,04%	529,36	0,04%	529,36	0,04%	529,36
01.04.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	0,24	3.191,98	0,02%	265,89	0,02%	265,89	0,02%	265,89	0,02%	265,89	0,02%	265,89
01.04.005	FECHAMENTO DE VAJAS	1,99	26.281,89	0,17%	2.189,27	0,17%	2.189,27	0,17%	2.189,27	0,17%	2.189,27	0,17%	2.189,27
01.04.006	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS	0,14	2.005,58	0,01%	167,09	0,01%	167,09	0,01%	167,09	0,01%	167,09	0,01%	167,09
01.04.007	BLOCOS DE ANCORAGEM	0,41	5.299,01	0,03%	441,42	0,03%	441,42	0,03%	441,42	0,03%	441,42	0,03%	441,42

Engª Anna Raupp

Página 1

VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUPP.

RptCronogramaObraForm
VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE
- SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017

BDI: 24,84% 14/08/2026

Ref: Fevereiro/2026 - Moeda: R\$

CNPJ : 20.039.330/0001-34													
ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	0,06	833,19	0,01	69,40	0,01	69,40	0,01	69,40	0,01	69,40	0,01	69,40
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,2	2.708,78	0,02	225,64	0,02	225,64	0,02	225,64	0,02	225,64	0,02	225,64
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN 150 - FOFO	8,83	116.290,64	0,74	9.686,99	0,74	9.686,99	0,74	9.686,99	0,74	9.686,99	0,74	9.686,99
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,07	14.032,28	0,09	1.168,89	0,09	1.168,89	0,09	1.168,89	0,09	1.168,89	0,09	1.168,89
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.05.002	ABERTURA DE VALAS	1,19	15.651,37	0,10	1.303,75	0,10	1.303,75	0,10	1.303,75	0,10	1.303,75	0,10	1.303,75
01.05.003	LASTRO DE AREIA	0,94	12.456,41	0,08	1.037,62	0,08	1.037,62	0,08	1.037,62	0,08	1.037,62	0,08	1.037,62
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.05.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	0,48	6.302,81	0,04	525,02	0,04	525,02	0,04	525,02	0,04	525,02	0,04	525,02
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS	3,92	51.515,52	0,33	4.291,24	0,33	4.291,24	0,33	4.291,24	0,33	4.291,24	0,33	4.291,24
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM	0,71	9.389,57	0,06	782,14	0,06	782,14	0,06	782,14	0,06	782,14	0,06	782,14
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	0,12	1.633,17	0,01	136,05	0,01	136,05	0,01	136,05	0,01	136,05	0,01	136,05
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,4	5.309,51	0,03	442,28	0,03	442,28	0,03	442,28	0,03	442,28	0,03	442,28
01.06	ADUTORA PROJETADA - DN 200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	69,6	917.569,56	5,80	76.433,56	5,80	76.433,56	5,80	76.433,56	5,80	76.433,56	5,80	76.433,56
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,16	41.693,50	0,26	3.473,06	0,26	3.473,06	0,26	3.473,06	0,26	3.473,06	0,26	3.473,06
01.06.002	SONDAGENS E INTERFERÊNCIAS	1,05	13.811,51	0,09	1.150,49	0,09	1.150,49	0,09	1.150,49	0,09	1.150,49	0,09	1.150,49
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1,52	20.059,93	0,13	1.671,00	0,13	1.671,00	0,13	1.671,00	0,13	1.671,00	0,13	1.671,00
01.06.004	ABERTURA DE VALAS	4,15	54.867,08	0,35	4.570,44	0,35	4.570,44	0,35	4.570,44	0,35	4.570,44	0,35	4.570,44
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%			
01.06.005	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,14	28.231,91	0,18	2.351,72	0,18	2.351,72	0,18	2.351,72	0,18	2.351,72	0,18	2.351,72

Engª Anna Raupp

Página 2

VR Construções Ltda EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA

15

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE
- SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017

BDI: 24,84% 14/08/2026

Ret: Fevereiro/2026- Moeda: R\$

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

ITEM	SERVIÇOS	100	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.06.006	FECHEAMENTO DE VALAS	14,74	194.380,87	1,23	16.191,93	1,23	16.191,93	1,23	16.191,93	1,23	16.191,93	1,23	16.191,93
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.007	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	17,99	237.029,22	1,50	19.744,54	1,50	19.744,54	1,50	19.744,54	1,50	19.744,54	1,50	19.744,54
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.008	VENTOSAS	0,83	11.054,92	0,07	920,88	0,07	920,88	0,07	920,88	0,07	920,88	0,07	920,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.009	DESCARGAS	0,97	13.004,29	0,08	1.083,26	0,08	1.083,26	0,08	1.083,26	0,08	1.083,26	0,08	1.083,26
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM	1,52	19.968,41	0,13	1.663,38	0,13	1.663,38	0,13	1.663,38	0,13	1.663,38	0,13	1.663,38
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA	0,13	1.710,00	0,01	142,44	0,01	142,44	0,01	142,44	0,01	142,44	0,01	142,44
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	1,25	16.348,01	0,10	1.361,79	0,10	1.361,79	0,10	1.361,79	0,10	1.361,79	0,10	1.361,79
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,14	28.228,60	0,18	2.351,43	0,18	2.351,43	0,18	2.351,43	0,18	2.351,43	0,18	2.351,43
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES	3,27	43.079,87	0,27	3.588,55	0,27	3.588,55	0,27	3.588,55	0,27	3.588,55	0,27	3.588,55
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA	14,74	194.101,44	1,23	16.168,65	1,23	16.168,65	1,23	16.168,65	1,23	16.168,65	1,23	16.168,65
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
TOTAL SIMPLES ==>>>		100,00	1.317.184,57	8,33	109.721,49	8,33	109.721,49	8,33	109.721,49	8,33	109.721,49	8,33	109.721,49
TOTAL ACUMULADO ==>>>		100,00	1.317.184,57	8,33	109.721,49	16,66	219.442,98	24,99	329.164,47	33,32	438.885,96	41,65	548.607,45

VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Ana Maria Machado Raupp
Engº CRE
VICTOR VINICIUS M. RAUPP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE
- MATERIAIS - FEVEREIRO/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00041

BDI: 12% 14/08/2026

Ref: Março/2026-1 Moeda: R\$

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

ITEM	SERVIÇOS	100	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Muribeca e Povoados / SE - Materiais - Fevereiro/2026	100	39.026,37	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89
01.01	DUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN 150 - FOFO	15,14	5.908,19	1,26	492,15	1,26	492,15	1,26	492,15	1,26	492,15	1,26	492,15
	CONEXÕES			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.01.001		3,31	1.293,44	0,28	107,74	0,28	107,74	0,28	107,74	0,28	107,74	0,28	107,74
	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.01.002		11,83	4.614,75	0,99	384,41	0,99	384,41	0,99	384,41	0,99	384,41	0,99	384,41
	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN 150 - FOFO			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.02		9,6	3.747,79	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19
	CONEXÕES			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.02.001		9,6	3.747,79	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19	0,80	312,19
	ADUTORA PROJETADA - DN 200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)			6,27	2.446,55	6,27	2.446,55	6,27	2.446,55	6,27	2.446,55	6,27	2.446,55
01.03		75,26	29.370,39	8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.001	CONEXÕES	17,92	6.993,67	1,49	582,57	1,49	582,57	1,49	582,57	1,49	582,57	1,49	582,57
	VENTOSAS			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.002		30,08	11.740,98	2,51	978,02	2,51	978,02	2,51	978,02	2,51	978,02	2,51	978,02
	DESCARGAS			8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.003		0	0,00										
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	39.026,37	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89	8,33	3.250,89
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	39.026,37	8,33	3.250,89	16,66	6.501,78	24,99	9.752,67	33,32	13.003,56	41,65	16.254,45

VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUPP

VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Ana Maria M. Raupp
Engº CREA

VR Construções Ltda

Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE

CNPJ : 26.639.538/0001-34

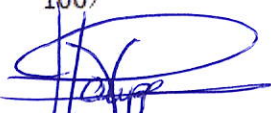
PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00017 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,24%
03	R - Risco	%	1,24%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,24%
05	L - Lucro	%	7,40%
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%

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


VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUPP.

VR Construção LTDA EPP

Ana Maria Macedo Raupp
Eng^a CREA [REDACTED]

VR Construções Ltda

Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE

CNPJ : 26.639.538/0001-34

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00041 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - MATERIAIS - FEVEREIRO/2026

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 %

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


VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUPP.

VR Construção LTDA EPP

Ana Maria Machado Raupp
Eng^a CREA [REDACTED]

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00017
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,39
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,73
B10	FERIADOS	%		3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,19
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL:				111,51 %

VR CONSTRUÇÕES LTDA
VICTOR VINICIUS M. RAUF.P.

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Baiao
Engº CREA

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00017
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS - FEVEREIRO/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,30
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,02
B06	Férias Gozadas	%		7,36
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,10
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		1,58
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos	%		6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,25
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,72%

VR CONSTRUÇÕES LTDA
VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
André Maria M. Raupp
Engº CREA
WICTOR VINICIUS M. RAUPP.

Anexo V

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026 - DESO

VR Construções Ltda EPP, inscrita no CNPJ/MF sob n 26.639.538/0001-34, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Victor Vinicius Macedo Raupp**, portador da carteira da identidade nº [REDACTED] e do CPF nº [REDACTED], **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

Sim ()

Ou

Não (X).

Aracaju, SE 14 de agosto de 2026.

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº [REDACTED]
CPF [REDACTED]

Anexo II

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

À

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
ARACAJU -SERGIPE**

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026 - DESO

Prezados Senhores

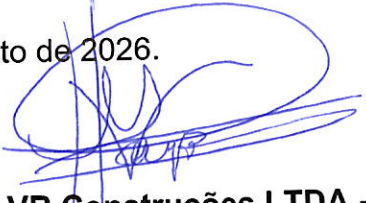
Pela presente, apresentamos e submetemos á apreciação de V. S^a., nossa Proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Nota Fiscal e Fatura diretamente à **DESO**.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 **(cento e vinte) dias** corridos, contados a partir da data de abertura da mesma.

Atenciosamente,

Aracaju, SE 14 de agosto de 2026.


VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº [REDACTED]
CPF [REDACTED]

Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria
CEP: 49043-454 – CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79)98829-2326 (79) 3255-4440 – email: vrconstrucoes@outlook.com.br