

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À
DESO
Rua Campo do Brito nº 331
Bairro São José
ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026– DESO

A **ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº15.006.152/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALEXANDER PIRAJÁ LIMA, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] SSP/BA 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 (X)

ou

NÃO ().

Estância/SE, 14 de agosto de 2026

Atenciosamente,

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.08.12 09:36:36 -03'00'

ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 15.006.152/0001-79

Rua da Cachoeira, nº. 154
Bairro Sta. Cruz - Estância - SE
CEP - 49.200-000

www.alsengenharia.eng.br

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 – ARACAJU/SE

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.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) executaremos as obras/serviços objetos desta licitação pelo valor total de **R\$ 1.208.493,41 (um milhão, duzentos e oito mil, quatrocentos e noventa e três reais e quarenta e um centavos)**, no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, contado da emissão da Ordem de Serviço. Ao tempo em que assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na elaboração da proposta;

- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos;
- Utilizaremos os meios, equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução do contrato, de acordo com as exigências;
- Na execução da obra observaremos rigorosamente as especificações técnicas solicitadas;
- assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas legais vigentes e os padrões;
- Assumiremos responsabilidade pela execução da obra, fazendo-a de acordo com as especificações solicitadas;
- Declaramos que nos preços cotados (inclusive após a fase de lances), estarão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fizerem parte do presente objeto, tais como impostos, taxas ou quaisquer outros encargos, mão de obra, materiais, logística, que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária;
- A modalidade GARANTIA será o SEGURO GARANTIA.

Estância/SE, 14 de agosto de 2026.

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.08.12 09:47:32
-03'00'

ASSINATURA DO PROPONENTE

📍 Rua da Cachoeira, nº. 154
Bairro Sta. Cruz - Estância - SE
CEP - 49.200-000

www.alsengenharia.eng.br





ALSENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE
CNPJ:15.006.152/0001-79

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS
Codigo do Resumo: 1177
14/08/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda:

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI(%)	VALOR TOTAL	%
01	9342	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS	1.070.375,93	24,8400%	1.169.449,37	96,77%
	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.854,88		92.730,88	7,67%
	02	CANTEIRO DA OBRA	74.215,68		81.102,52	6,71%
	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.640,00		2.884,80	0,24%
	04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO	56.446,54		61.653,47	5,10%
	05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO	107.397,12		117.302,87	9,71%
	06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	744.821,71		813.774,83	67,34%
02	9344	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - MATERIAIS	34.860,76	12,0000%	39.044,04	3,23%
	01	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO	5.275,20		5.906,22	0,49%
	02	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO	3.346,29		3.747,83	0,31%
	03	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	26.239,27		29.387,99	2,43%
Importa o presente orçamento em: (um milhão, duzentos e oito mil, quatrocentos e noventa e três reais e quarenta e um centavos)			TOTALS =====>		1.208.493,41	100,00%

ALEXANDER PIRAJA
LIMA:

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA:
Date: 2026.08.12 09:53:55 -03'00'

Handwritten signature



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00090

BDI: 24,84% 14/08/2026

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

ITEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					105.930,88	7,88
01.01	EQUIPE DIRIGENTE					99.557,92	93,98
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	176,00	182,24	32.074,24	30,27
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		h	264,00	173,90	45.909,60	43,34
01.01.003	Encarregado geral com encargos complementares		h	264,00	49,34	13.025,76	12,30
01.01.004	Almoxarife com encargos complementares		h	264,00	32,38	8.548,32	8,07
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO					6.372,96	6,02
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento		h	264,00	24,14	6.372,96	6,02
02	CANTEIRO DA OBRA					95.422,86	7,10
02.01	CANTEIRO DE OBRAS					77.898,66	81,63
02.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	12,00	1.298,34	15.580,08	16,32
02.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	12,00	988,72	11.984,64	12,56
02.01.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	12,00	1.572,98	18.875,76	19,78
02.01.004	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m		mês	12,00	1.316,45	15.797,40	16,56
02.01.005	Container de lixo em plástico, 1000L, com rodas		un	2,00	1.757,75	3.515,50	3,68
02.01.006	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	0,80
02.01.007	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		un	1,00	2.272,25	2.272,25	2,38
02.01.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m2	18,00	454,28	8.177,04	9,57
02.01.009	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	0,98
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					17.524,20	18,37
02.02.001	Água - dispêndio mensal		mês	12,00	493,11	5.917,32	6,20
02.02.002	Consumo de energia elétrica		mês	12,00	224,71	2.696,52	2,83
02.02.003	Telefone - dispêndio mensal		mês	12,00	193,49	2.321,88	2,43
02.02.004	Internet - dispêndio mensal		mês	12,00	111,11	1.333,32	1,40
02.02.005	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V		un	120,00	23,05	2.766,00	2,90
02.02.006	Material de limpeza		mês	12,00	161,98	1.943,76	2,04
02.02.007	Medicamentos primeiros socorros		mês	12,00	45,45	545,40	0,57
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					3.297,60	0,25
03.01	Mobilização e Desmobilização					3.297,60	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc		km	480,00	6,87	3.297,60	100,00
04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO					71.383,84	5,31
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.160,43	12,83



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00090
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	527,00	10,82	5.702,14	7,98
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	527,00	5,97	3.146,19	4,41
04.01.003	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	2,00	156,05	312,10	0,44
04.02	ABERTURA DE VALAS				10.454,35	14,65
04.02.001	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	271,51	9,91	2.690,66	3,77
04.02.002	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	13,13	732,13	1,03
04.02.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	36,36	74,09	2.693,91	3,78
04.02.004	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	10,30	2.460,98	3,45
04.02.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.791,98	0,99	1.774,06	2,48
04.02.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	173,91	0,59	102,61	0,14
04.03	LASTRO DE AREIA				6.682,10	9,36
04.03.001	Lastro de areia	m3	31,62	177,17	5.602,12	7,85
04.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.090,89	0,99	1.079,98	1,51
04.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				3.460,43	4,85
04.04.001	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	6,49	3.420,23	4,79
04.04.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	2,00	20,10	40,20	0,06
04.05	FECHAMENTO DE VALAS				31.068,55	43,51
04.05.001	Regularização Manual	m2	316,20	7,34	2.320,91	3,25
04.05.002	Resterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	132,98	48,79	6.488,09	9,09
04.05.003	Resterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	189,72	33,39	6.334,75	8,88
04.05.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	172,87	62,42	10.790,55	15,12
04.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.186,11	0,99	5.134,25	7,17
04.06	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				1.952,61	2,73
04.06.001	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	3,00	20,10	60,30	0,08
04.06.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	25,87	25,87	0,04
04.06.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	1,00	23,12	23,12	0,03



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 00090

BDI: 24,84% 14/08/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.004	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	564,83	22,59	0,03
04.06.005	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,82	687,93	564,10	0,79
04.06.006	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,82	40,65	33,33	0,05
04.06.007	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	49,20	15,82	778,34	1,09
04.06.008	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	3,53	126,05	444,96	0,62
04.07	BLOCOS DE ANCORAGEM				5.066,34	7,11
04.07.001	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	564,83	62,13	0,09
04.07.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,32	687,93	1.596,00	2,24
04.07.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	2,32	40,65	94,31	0,13
04.07.004	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	139,20	15,82	2.202,14	3,09
04.07.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	8,82	126,05	1.111,76	1,56
04.08	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				830,25	1,16
04.08.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munk) 11,7 tm. af_07/2020	t	12,28	54,56	670,00	0,94
04.08.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	55,26	2,90	160,25	0,22
04.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.708,78	3,80
04.09.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	527,00	3,37	1.775,99	2,49
04.09.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	527,00	1,77	932,79	1,31
05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOF0				135.236,96	10,06
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.967,93	13,29
05.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	1.032,98	10,82	11.176,84	8,27
05.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.032,98	5,97	6.166,89	4,56
05.01.003	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	4,00	156,05	624,20	0,46
05.02	ABERTURA DE VALAS				20.492,41	15,15
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	532,19	9,91	5.274,00	3,90
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), largura menor que 0,8 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	109,29	13,13	1.434,98	1,06
05.02.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	71,28	74,09	5.281,14	3,91

[Assinatura]



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento: 00090
BDI: 24,84% 14/08/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.004	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	468,33	10,30	4.823,80	3,57
05.02.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.512,49	0,99	3.477,37	2,56
05.02.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	340,88	0,59	201,12	0,15
05.03	LASTRO DE AREIA				13.097,89	9,68
05.03.001	Lastro de areia	m3	61,98	177,17	10.981,00	9,12
05.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,27	0,99	2.116,89	1,56
05.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				6.844,74	5,06
05.04.001	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	1.032,98	6,49	6.704,04	4,96
05.04.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	7,00	20,10	140,70	0,10
05.05	FECHAMENTO DE VALAS				60.897,84	45,04
05.05.001	Regularização Manual	m2	619,79	7,34	4.549,26	3,37
05.05.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	260,65	48,79	12.717,11	9,41
05.05.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	371,87	33,39	12.416,74	9,19
05.05.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	338,85	62,42	21.151,02	15,65
05.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10.165,36	0,99	10.063,71	7,42
05.06	BLOCOS DE ANCORAGEM				8.999,25	6,65
05.06.001	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	0,14	564,83	79,08	0,06
05.06.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	3,92	687,93	2.696,69	1,99
05.06.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	3,92	40,65	159,35	0,12
05.06.004	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	235,20	15,82	3.720,86	2,75
05.06.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	18,59	126,05	2.343,27	1,73
05.07	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				1.627,39	1,20
05.07.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munk) 11,7 tm. af_07/2020	t	24,07	54,56	1.313,26	0,97
05.07.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). af_07/2020	txkm	108,32	2,90	314,13	0,23
05.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.309,51	3,93
05.08.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1.032,98	3,37	3.481,14	2,58
05.08.002	Cadastro de Redes de Água / Adutores	m	1.032,98	1,77	1.828,37	1,35
06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)				933.396,41	69,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.01					53.656,90	5,74
06.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	3.140,00	10,82	33.974,80	3,63
06.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.140,00	5,97	18.745,80	2,01
06.01.003	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	6,00	156,05	936,30	0,10
06.02	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS				16.873,50	1,81
06.02.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	42,48	27,76	1.179,24	0,13
06.02.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	32,80	14,59	478,55	0,05
06.02.003	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	89,86	108,45	9.745,32	1,04
06.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	89,86	48,79	4.384,27	0,47
06.02.005	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 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	0,12
06.03	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				20.488,84	2,19
06.03.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	57,85	27,76	1.605,92	0,17
06.03.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	884,00	14,59	12.897,56	1,38
06.03.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pa carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	80,99	10,30	834,20	0,09
06.03.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	607,43	0,99	601,36	0,06
06.03.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	121,49	37,45	4.549,80	0,49
06.04	ABERTURA DE VALAS				72.529,62	7,77
06.04.001	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	1.686,53	9,91	16.713,51	1,79
06.04.002	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	346,34	13,13	4.547,44	0,49
06.04.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	225,88	74,09	16.735,45	1,79
06.04.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pa carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	1.901,63	10,30	19.586,79	2,10
06.04.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	14.262,22	0,99	14.119,60	1,51
06.04.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.401,40	0,59	826,83	0,09



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00090

BDI: 24,84% 14/08/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.05	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				26.548,03	2,84
06.05.001	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	8,21	16.420,00	1,76
06.05.002	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc 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	8,68	9.895,20	1,06
06.05.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	9,00	25,87	232,83	0,02
06.06	FECHAMENTO DE VALAS				230.562,75	24,70
06.06.001	Regularização Manual	m2	2.041,00	7,34	14.980,94	1,61
06.06.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.125,95	48,79	54.935,10	5,89
06.06.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	857,35	33,39	28.626,92	3,07
06.06.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.433,13	62,42	89.455,97	9,59
06.06.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.993,76	0,99	42.563,82	4,54
06.07	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				197.813,51	21,19
06.07.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	176,80	30,61	5.411,85	0,58
06.07.002	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,84	20,62	4.739,30	0,51
06.07.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.895,20	0,99	6.826,25	0,73
06.07.004	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	231,40	34,51	7.985,61	0,86
06.07.005	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive tnsaporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	300,82	29,54	8.886,22	0,95
06.07.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.024,60	0,99	8.934,35	0,95
06.07.007	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.691,00	56,35	95.287,85	10,21
06.07.008	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.292,00	46,24	59.742,08	6,40
06.08	VENTOSAS				12.001,80	1,30
06.08.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	3,00	27,32	81,96	0,01
06.08.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,01
06.08.003	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,01
06.08.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	3,00	30,80	92,40	0,01
06.08.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,50	73,18	1.646,55	0,18
06.08.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	15,00	48,79	731,85	0,08

**ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00090

BDI: 24,84% 14/08/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.08.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	3,00	3.111,92	9.335,76	1,00
06.09	DESCARGAS				13.446,72	1,45
06.09.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	2,00	27,32	54,64	0,01
06.09.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	2,00	8,98	17,96	0,00
06.09.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	2,00	31,76	63,52	0,01
06.09.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	10,25	20,50	0,00
06.09.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	2,00	2,72	5,44	0,00
06.09.006	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	3,48	41,76	0,00
06.09.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	73,18	1.097,70	0,12
06.09.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	48,79	487,90	0,05
06.09.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	2,00	3.111,92	6.223,84	0,67
06.09.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0,40 à 0,60 m	un	2,00	2.506,00	5.012,00	0,54
06.09.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	0,86	490,07	421,46	0,05
06.10	BLOCOS DE ANCORAGEM				19.096,40	2,05
06.10.001	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	564,83	237,23	0,03
06.10.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,69	687,93	5.978,11	0,64
06.10.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	8,69	40,65	353,25	0,04
06.10.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	521,63	15,82	8.252,19	0,88
06.10.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	33,92	126,05	4.275,62	0,46
06.11	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA				1.644,60	0,18
06.11.001	Servente com encargos complementares	h	60,00	27,41	1.644,60	0,18
06.12	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				16.354,61	1,75
06.12.001	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	2.000,00	7,22	14.440,00	1,55
06.12.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	m	1.140,00	1,26	1.436,40	0,15
06.12.003	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	164,90	2,90	478,21	0,05
06.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.624,60	3,49
06.13.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.140,00	3,37	10.581,80	1,13
06.13.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	3.140,00	1,77	5.557,80	0,60
06.13.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	21.980,00	0,75	16.485,00	1,76
06.14	SERVIÇOS AUXILIARES				42.928,77	4,59



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 00090

BDI: 24,84% 14/08/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.14.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	157,00	66,20	10.393,40	1,11
06.14.002	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	62,80	410,81	25.798,87	2,76
06.14.003	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3,00	2.245,50	6.736,50	0,72
06.15	TRAVESSIA SOB RODOVIA				176.825,76	18,95
06.15.001	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	10,00	7.367,74	73.677,40	7,90
06.15.002	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	14,00	7.367,74	103.148,36	11,05

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, trezentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e oito reais e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

1.344.668,55

ALEXANDER PIRAJA
LIMA

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA
Date: 2026.08.12 09:56:02 -03'00'

**ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - MATERIAIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**
Cod. Empreendimento: 09344

BDI: 12% 14/08/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO				5.908,22	15,13
01.01	CONEXÕES				1.293,46	21,90
01.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	646,73	1.293,46	21,90
01.02	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				4.614,76	78,10
01.02.001	Itê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	738,09	738,09	12,49
01.02.002	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=150mm	un	2,00	932,40	1.864,80	31,56
01.02.003	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un	1,00	579,56	579,56	9,81
01.02.004	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=200mm	un	1,00	1.432,31	1.432,31	24,24
02	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO				3.747,83	9,60
02.01	CONEXÕES				3.747,83	100,00
02.01.001	Curva 11° 15 c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	426,72	426,72	11,38
02.01.002	Curva 22° 30 c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	605,40	1.210,80	32,31
02.01.003	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	3,00	487,86	1.463,58	39,05
02.01.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	646,73	646,73	17,26
03	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)				29.387,99	75,27
03.01	CONEXÕES				7.011,24	23,87
03.01.001	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	2,00	987,84	1.975,68	6,73
03.01.002	Curva de 45° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	1,00	793,00	793,00	2,70
03.01.003	Curva de 22°30 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	5,00	714,00	3.570,00	12,15
03.01.004	Curva de 11°15 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	1,00	672,56	672,56	2,29
03.02	VENTOSAS				11.741,01	39,95
03.02.001	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50 mm	un	3,00	884,80	2.654,40	9,03
03.02.002	Itê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 50 mm	un	3,00	894,32	2.682,96	9,13
03.02.003	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	7,17
03.02.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 200 mm	un	3,00	1.432,31	4.296,93	14,62
03.03	DESCARGAS				10.635,74	36,18
03.03.001	Itê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 80 mm	un	2,00	1.258,88	2.517,76	9,57
03.03.002	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	2,00	304,30	608,60	2,07
03.03.003	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 80 mm, L=3,00M	un	2,00	2.495,36	4.990,72	16,98
03.03.004	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro ductil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	2,00	594,36	1.188,72	4,04
03.03.005	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	2,00	92,81	185,62	0,63
03.03.006	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	24,00	47,68	1.144,32	3,89

**ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00091 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	0,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,20%
03	R - Risco	%	0,60%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,20%
05	L - Lucro	%	0,50%
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 :			9,28%

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.08.12 14:58:37 -03'00'

ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 09344 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - 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%

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.08.12 09:49:34 -03'00'





ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00090
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.08.12 09:55:36 -03'00'

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA/SE E POVOADOS DE PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIADOR

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade	
						DESO	Contratada
1	Risco de implantação	Inadequação no desempenho dos serviços quanto à qualidade, quantidade, prazo e segurança do trabalho, custo, qualidade, quantidade e custo.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Contratação prego global – responsabilidade da solução de engenharia da Contratada; Não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos, conforme projeto.	Contratada Seguradora		X
		Inadequação no desempenho dos serviços quanto à qualidade, quantidade e custo.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos, conforme projeto.	Contratada Seguradora		X
2	Atraso na Legalização de Áreas, desapropriações, licenças ambientais, alvarás	Atraso nos procedimentos das licenças e alvarás quando o processo e de responsabilidade da Contratada gerando custos adicionais às obras/serviços	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Suspensão temporária do contrato e/ou Prorrogação do prazo, com processo previamente aprovado pela DESO. Aplicação de sanção administrativa prevista em contrato, no caso de ocorrência de atraso.	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente do atraso da obra.		X
		Atraso nos procedimentos na legalização de áreas, licenças ambientais, alvarás, quando processo for de responsabilidade da Contratada, gerando custos adicionais às obras/serviços	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Suspensão temporária do contrato e/ou Prorrogação do prazo, com processo previamente aprovado pela DESO.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente do atraso da obra.	X	
3	Alterações de projeto	Alteração do projeto e/ou especificações, por solicitação da Contratante.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Remuneração do serviço alterado por meio de termo aditivo específico, previamente aprovado pela DESO.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente da alteração dos projetos.	X	
		Alteração do projeto e/ou especificações, por solicitação da Contratada	Atraso no cronograma	Solução técnica por conta da contratada, desde que previamente aprovada pela DESO, e o resultado técnico e econômico anteriormente proposto for atingido integralmente.	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, os riscos decorrente da alteração dos projetos.		X
4	Condições Geotécnicas/Sondagens	Ocorrência qualitativa ou quantitativa de solo divergente daquele que consta no caderno de execução de obras e/ou projetos.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Remuneração pelo tipo de solo e volume efetivamente movimentado.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente da ocorrência qualitativa e quantitativa dos solos.	X	
5	Roubos, furtos ou extravios no local da obra	Prejuízos gerados no canteiro ou frentes de serviço até a entrega da obra	Atraso no cronograma	Paralisação dos serviços por falta de segurança	Risco da contratada, gestão e segurança da obra e/ou seguro		X
6	Pavimentação	Ocorrência qualitativa ou quantitativa de pavimento divergente daquele que consta nos elementos técnicos da licitação	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Remuneração pelo tipo de pavimento existente	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente da ocorrência qualitativa e quantitativa dos tipos de pavimento.	X	
		Em caso de notificação dos órgãos municipais, estaduais e federais em decorrência da baixa qualidade ou patologias nas pavimentações das vias.	Aumento dos custos	Atraso na execução dos serviços pelo retrabalho a ser executado.	A Contratada assumirá, integralmente todos os custos para a correção dos problemas identificados.		X
7	Interferências / Interligações	Remanejamento ou adequação dos serviços em razão de interferências previstas nos elementos técnicos ou base cadastrel e/ou encontradas in loco, tendo em vista a existência dos serviços relacionados a sondagem na planilha contratual	Atraso no cronograma.	Solução técnica por conta da contratada, desde que previamente aprovada pela DESO, e o resultado técnico e econômico anteriormente proposto for atingido integralmente	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente da alteração dos projetos.		X
8	Retrabalho na execução dos serviços	Necessidade de nova execução de serviços ou parte destes decorrentes de problemas ocasionados pelas condições climáticas, por recalque do solo ou em desconformidade com o especificado	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Atraso na execução dos serviços pelo retrabalho a ser executado.	Risco da contratada, gestão e segurança da obra e/ou seguro		X





EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA/SE E POVOADOS DE PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIADOR

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade	
						DESO	Contratada
18	Sítios Arqueológicos	Descoberta de sítios arqueológico sem quaisquer dos locais previstos para a intervenção pelas obras.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	A contratada identifica, registra, relata e submete a Contratante para as providências cabíveis. Reequilíbrio econômico-financeiro e repactuação de prazos das obras.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente a aumento dos custos e atrasos da obra.	x	
19	Realinhamento e Reajuste de preços	Ocorrer flutuação expressiva no câmbio aumentos ou diminuição de preços de insumos de proporcionais, provocando aumento ou diminuição da lucratividade ou perda de desempenho do fluxo de caixa, desde que devidamente comprovado. (Uma análise no contrato como um todo deve ser realizada).	Aumento da lucratividade ou ganho de desempenho do fluxo de caixa. Aumento nova por global do projeto.	Reequilíbrio econômico-financeiro na contratação (excepcional).	Administração.	x	
20	Fornecimentos, Atividades e Serviços Meio	Fornecimento de bens e execução de atividades secundárias de suporte aos serviços principais, tais como sinalização, isolamento de áreas, testes, ensaios, EPI's, EPC's, principalmente para o cumprimento de normas técnicas, NR's e Leis.	Atraso no cronograma, aumento dos custos, multas e paralisação ou embargo dos serviços.	A contratada deverá visitar os locais de execução dos serviços e analisar toda a metodologia construtiva pertinente ao objeto contratado, alertando as omissões existentes, ainda na fase licitatória.	A Contratada assumirá os custos acametados para a execução dos serviços.		x

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [Redacted]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [Redacted]
Date: 2026.08.12 07:47:14 -03'00'