

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

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

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 010/2026– DESO**

Prezados Senhores

Pela presente, apresentamos e submetemos à 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 Notas Fiscais 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, nos termos do item **4.2** deste Edital.

Atenciosamente,

Estância/SE, 24 de julho de 2026

Atenciosamente,

ALEXANDER PIRAJA

LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA

LIMA: [REDACTED]

Date: [REDACTED]

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SANTO AMARO DAS BROTAS - POVOADO ALDEIA.

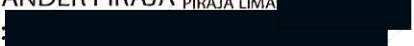
Prezados Senhores,

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\$ 1.001.435,22 (um milhão, um mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e vinte e dois centavos)**, no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) 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, 24 de julho de 2026.

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA

ASSINATURA DO PROPONENTE

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

www.alsengenharia.eng.br

Marcos



AL S
ENGENHARIA
Engenharia e Construções
LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154
CNPJ 15.006.152/0001-79

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTACÃO DA ADUTORA DO SAA DE
SANTO AMARO DAS BROTAS

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS
Codigo do Resumo: 1155
24/07/2026
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO	BDI(%)	VALOR	%
01	000082	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTACÃO DA ADUTORA DO SAA DE	121.431,56	12,00%	136.003,35	13,58%
		SANTO AMARO DAS BROTAS-POVOADO ALDEIA				
	01	POÇO - POVOADO ALDERIAS	53.971,35		60.447,94	6,04%
	02	ADUTORA POÇO-ETA	67.460,21		75.555,41	7,54%
02	000079	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTACÃO DA ADUTORA NO POVOADO	662.071,95	22,13%	865.431,87	86,42%
		ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS				
	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.437,53		81.814,95	8,17%
	02	CANTEIRO DA OBRA	126.891,23		159.131,16	15,89%
	03	POÇO - POVOADO ALDEIA	36.916,05		46.902,03	4,68%
	04	ADUTORA DO POÇO ATÉ A ETA	433.827,14		577.583,73	57,68%
Importa o presente orçamento em:			783.503,51		1.001.435,22	
(um milhão, um mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e vinte e dois centavos).						

ALEXANDER PIRAJA
LIMA

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA:
Date: 2026.07.22 09:26:47 -03'00'

Handwritten signature



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO
AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00079
BDI: 22,13%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.07.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	481,41	0,96	462,15	0,09
04.07.004	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, excludive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	81,76	41,04	3.355,43	0,63
04.08	VENTOSAS				9.208,99	1,72
04.08.001	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	18,27	182,70	0,03
04.08.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	20,00	25,05	501,00	0,09
04.08.003	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	18,27	182,70	0,03
04.08.004	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	33,75	8,48	286,20	0,05
04.08.005	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,40	47,13	395,89	0,07
04.08.006	Caixa de inspeção pré-moldada tipo-2, concreto armado, esp. = 0,06m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x prof. = 1,20, fornecimento e instalação	un	10,00	766,05	7.660,50	1,45
04.09	DESCARGAS				21.262,84	3,99
04.09.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	6,00	26,48	158,88	0,03
04.09.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	6,00	8,68	52,08	0,01
04.09.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	18,00	30,79	554,22	0,10
04.09.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	6,00	9,94	59,64	0,01
04.09.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	6,00	2,65	15,90	0,00
04.09.006	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	72,00	3,09	222,48	0,04
04.09.007	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	20,25	8,48	171,72	0,03
04.09.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	5,04	47,13	237,54	0,04
04.09.009	Caixa de inspeção pré-moldada tipo-2, concreto armado, esp. = 0,06m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x prof. = 1,20, fornecimento e instalação	un	6,00	766,05	4.596,30	0,87
04.09.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	6,00	2.326,67	13.960,02	2,63
04.09.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	2,59	476,47	1.234,06	0,23
04.10	BLOCO DE ANCORAGEM				10.401,35	1,96
04.10.001	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	0,45	490,66	220,80	0,04
04.10.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	7,79	652,32	5.081,57	0,96
04.10.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	467,40	10,90	5.047,92	0,95
04.10.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	0,44	116,04	51,06	0,01

Manoel



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO
AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00079
BDI: 22,13%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.003	Confeção, 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	20,00	177,09	3.541,80	0,67
04.01.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	17.077,38	1,84	31.422,38	5,94
04.02	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS				2.175,22	0,40
04.02.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	0,69	14,09	9,72	0,00
04.02.002	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	77,70	8,48	658,90	0,12
04.02.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	77,70	19,39	1.506,60	0,28
04.03	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.257,76	0,23
04.03.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	62,02	14,09	873,86	0,16
04.03.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	9,87	13,21	130,38	0,02
04.03.003	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	16,42	8,24	135,30	0,03
04.03.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	123,15	0,96	118,22	0,02
04.04	ABERTURA DE VALAS				56.478,33	10,65
04.04.001	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	6.660,18	8,48	56.478,33	10,65
04.05	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				104.625,19	19,75
04.05.001	Regularização Manual	m2	5.550,15	7,08	39.295,06	7,42
04.05.002	Assentamento de tubo de pvc deflato 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	8.538,69	7,61	64.979,43	12,26
04.05.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	14,00	25,05	350,70	0,07
04.06	FECHAMENTO DE VALAS				68.790,57	12,99
04.06.001	Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação	m3	3.885,10	2,03	7.886,75	1,49
04.06.002	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	2.506,96	24,08	60.367,60	11,40
04.06.003	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	335,14	1,60	536,22	0,10
04.07	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				4.311,77	0,81
04.07.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	9,30	29,92	278,26	0,05
04.07.002	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	10,70	20,18	215,93	0,04

Manoel



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO
Cod. Empreendimento: 00079
BDI: 22,13%
AMARO DAS BROTAS
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)						
03.02	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE CARGA				1.223,60	2,71
03.02.001	Confeção e instalação de escada de madeira em aço, h=1,55m, l=40cm, executadas em barra chata 2 x1/4 e degraus em barra redonda 3/4, espaçadas a cada 30cm, fixados no piso e na parede através de chumbador 5/8	un	1,00	1.223,60	1.223,60	2,71
03.03	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				26.429,06	58,64
03.03.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	1.541,39	17,13	26.404,01	58,58
03.03.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	25,05	25,05	0,06
03.04	BLOCOS DE CONCRETO				2.014,14	4,46
03.04.001	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	2,76	8,48	23,40	0,05
03.04.002	Regularização Manual	m2	1,63	7,08	11,54	0,03
03.04.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,80	652,32	1.174,18	2,60
03.04.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	6,34	118,15	749,07	1,66
03.04.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	0,64	10,10	6,46	0,01
03.04.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	1,05	47,13	49,49	0,11
03.05	CAIXA PARA FILTRO E MEDIDOR				4.735,40	10,50
03.05.001	Caixa de passagem em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.00 m	un	1,00	4.735,40	4.735,40	10,50
03.06	FECHAMENTO DE ÁREA				8.438,04	18,72
03.06.001	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 7 fios de arame farpado	m	33,00	112,59	3.715,47	9,24
03.06.002	Pilar em concreto armado 2 un				146,00	0,33
03.06.002.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev_02_04/2022	m2	1,60	75,02	120,03	0,27
03.06.002.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,01	2.597,11	25,97	0,06
03.06.003	Portão padrão DESO em chapa modelo D, dimensões 4,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	1,00	4.576,57	4.576,57	10,15
03.07	PAVIMENTAÇÃO COM BRITA				1.999,32	4,43
03.07.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	63,00	9,48	597,24	1,32
03.07.002	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	5,90	237,64	1.402,08	3,11
04	ADUTORA DO POÇO ATÉ A ETA				529.777,65	65,52
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				163.386,08	30,92
04.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	8.538,69	9,59	81.886,04	15,53
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	8.538,69	5,45	46.535,86	9,78

Manoel



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO
AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00079

BDI: 22,13%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RECURSOS HUMANOS	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					78.700,03	9,73
01.01	RECURSOS HUMANOS					70.777,55	89,93
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	249,00	175,61	43.726,89	55,56
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares		h	334,00	45,14	15.076,76	19,16
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	334,00	35,85	11.973,90	15,21
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.922,48	10,07
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	334,00	23,72	7.922,48	10,07
02	CANTEIRO DE OBRA					154.973,20	19,17
02.01	CANTEIRO CENTRAL					136.055,38	87,80
02.01.001	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos		un	1,00	27.026,50	27.026,50	17,44
02.01.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		un	2,00	21.650,89	43.301,78	27,94
02.01.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos		un	1,00	21.117,10	21.117,10	13,63
02.01.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos		un	2,00	13.856,00	27.712,00	17,88
02.01.005	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721		un	6,00	329,97	1.979,82	1,28
02.01.006	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m2	27,00	443,52	11.975,04	7,73
02.01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		UN	1,00	729,67	729,67	0,47
02.01.008	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		un	1,00	2.213,47	2.213,47	1,43
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					11.222,82	7,24
02.02.001	Aluguel mensal de área		mês	6,00	738,63	4.431,78	2,86
02.02.002	Água - dispêndio mensal		mês	6,00	482,40	2.894,40	1,87
02.02.003	Consumo de energia elétrica		mês	6,00	219,83	1.318,98	0,85
02.02.004	Telefone - dispêndio mensal		mês	6,00	189,29	1.135,74	0,73
02.02.005	Material de limpeza		mês	6,00	158,46	950,76	0,61
02.02.006	Material de escritório		mês	6,00	36,64	219,84	0,14
02.02.007	Aluguel de computador work station		mês	12,00	22,61	271,32	0,18
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					7.695,00	4,96
02.03.001	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv		h	180,00	42,75	7.695,00	4,96
03	POÇO - POVOADO ALDEIA					45.077,56	5,58
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					238,00	0,54
03.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km		m2	100,00	1,84	184,00	0,42
03.01.002			tkm	56,25	0,96	54,00	0,12

Manoel



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO
AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00079
BDI: 22,13%

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

ITEM	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.11	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA					10.564,40	1,99
04.11.001	Servente com encargos complementares		h	440,00	24,01	10.564,40	1,99
04.12	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO					19.156,29	3,61
04.12.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFo DN 200mm		m	8.538,69	1,09	9.307,17	1,75
04.12.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (muncck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt ate 30km (unidade: txkm). af 07/2020		txkm	3.408,00	2,99	9.849,12	1,86
04.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.048,73	8,13
04.13.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água		m	8.538,69	3,27	27.921,52	5,27
04.13.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras		m	8.538,69	1,73	14.771,93	2,79
04.13.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		m²	493,45	0,72	355,28	0,07
04.14	TRAVESSIA SOB RODOVIA					15.110,13	2,85
04.14.001	Travessia método não destrutivo para tubo camisa de 400mm		m	7,00	2.158,59	15.110,13	2,85

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 808.528,44

(oitocentos e oito mil, quinhentos e vinte e oito reais e quarenta e quatro centavos)

ALEXANDER PIRAJA
LIMA
Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA LIMA
Date: 2026.07.22 09:32:37 -03'00'

Handwritten signature



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

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA DO SAA DE SANTO AMARO DAS BROTAS-POVOADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 12%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	POÇO - POVOADO ALDERIAS	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	TUBOS					60.447,94	44,45
01.01	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M		UN	1,00	3.307,29	34.410,84	56,94
01.01.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,70M		UN	1,00	1.590,40	1.590,40	2,63
01.01.002	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,60M		UN	1,00	1.526,00	1.526,00	2,52
01.01.003	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,40M		UN	1,00	1.540,00	1.540,00	2,55
01.01.004	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 6 (150mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580		m	37,00	510,75	18.897,75	31,26
01.01.005	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 6 (150mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580		m	0,30	510,75	153,22	0,25
01.01.006	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 4 (100mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580		m	22,00	336,19	7.396,18	12,24
01.01.007						12.014,08	19,86
01.02	CONEXÕES						
01.02.001	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, d= 150mm		un	1,00	700,46	700,46	1,16
01.02.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm		un	3,00	711,50	2.134,50	3,53
01.02.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé, pn 10 / 16, d= 150mm		un	1,00	1.169,30	1.169,30	1,93
01.02.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 50mm		un	1,00	1.114,96	1.114,96	1,84
01.02.005	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm		un	1,00	948,64	948,64	1,57
01.02.006	Redução concêntrica em aço carbono, c/ extremidades biseladas para solda de topo, d=6 x5		un	1,00	728,00	728,00	1,20
01.02.007	Redução concêntrica em aço carbono, c/ flanges PN 10 e ponta c/ extremidade biselada para solda de topo, d=6 x4		un	1,00	696,08	696,08	1,15
01.02.008	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6		un	6,00	534,76	3.208,56	5,31
01.02.009	Redução concêntrica em aço carbono, flange PN 10 e ponta c/ extremidade biselada para solda de topo, d=6 x4		un	1,00	696,08	696,08	1,15
01.02.010	Redução ponta e bolsa, JE, PN 10, d=200x150mm		un	1,00	617,50	617,50	1,02
01.03	VÁLVULAS					10.809,77	17,88
01.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm		un	1,00	488,32	488,32	0,81
01.03.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm		un	1,00	1.170,27	1.170,27	1,94
01.03.003	Valvula de retenção portinhola dupla em ferro fundido, pn 10, diam. = 150 mm		un	1,00	2.947,78	2.947,78	4,88
01.03.004	Ventosa flange móvel diam 50mm		un	1,00	745,53	745,53	1,23
01.03.005	Hidrômetro tipo Woltmann de ferro fundido, c/ flanges, PN-10, d=150mm		un	1,00	2.964,49	2.964,49	4,90
01.03.006	Filtro Y ou T de ferro fundido, c/ flanges, PN-10, com malha em aço inox removível, d=150mm		un	1,00	2.493,38	2.493,38	4,12
01.04	ACESSÓRIOS					3.213,25	5,32
01.04.001	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 300mm		un	15,00	76,15	1.142,25	1,89
01.04.002	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm		un	2,00	15,48	30,96	0,05
01.04.003	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 50mm		un	2,00	29,42	58,84	0,10
01.04.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm		un	120,00	14,46	1.735,20	2,87
	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm						

Manoel



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Fornecimento de materiais para montagem de poço e implantação da adutora do SAA de Santo Amaro das Brotas-Povoado

Cod. Empreendimento: 00082
BDI: 12%
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005		un	24,00	10,25	246,00	0,41
02	ADUTODA POÇO-ETA				75.555,41	55,55
02.01	TUBOS				12.808,32	16,96
02.01.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 80MM, L=3,00M	UN	6,00	2.134,72	12.808,32	16,96
02.02	CONEXÕES				37.653,23	49,83
02.02.001	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas, je, d= 200mm	un	4,00	948,64	3.794,56	5,02
02.02.002	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	750,47	750,47	0,99
02.02.003	Curva 22° 30', em fofo, c/ bolsas, je, d= 200mm	un	7,00	695,02	4.865,14	6,44
02.02.004	Curva 11° 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	2,00	703,88	1.407,76	1,86
02.02.005	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	6,00	304,30	1.825,80	2,42
02.02.006	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 200mm	un	10,00	574,90	5.749,00	7,61
02.02.007	Iê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 50mm	un	10,00	1.066,46	10.664,60	14,11
02.02.008	Iê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 80mm	un	6,00	1.121,83	6.730,98	9,91
02.02.009	Adaptador jgs - linha klikso, diam. = 80 x 75 mm	un	6,00	310,82	1.864,92	2,47
02.03	VÁLVULAS				25.093,86	33,21
02.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	10,00	488,32	4.883,20	6,46
02.03.002	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	6,00	594,36	3.566,16	4,72
02.03.003	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	un	10,00	1.664,45	16.644,50	22,03

Importa o presente orçamento em:
(cento e trinta e seis mil e três reais e trinta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

136.003,35

ALEXANDER PIRAJA
LIMA:

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA:
Date: 2026.07.22 09:32:07 -03'00'

Manoel

**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: 00079 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			22,13%

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.07.22 09:27:56 -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: 00082 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA DO SAA DE SANTO AMARO DAS I

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: 2026.07.22 09:27:17 -03'00'

Marcos



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :

15.006.152/0001-79

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS

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

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00079

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	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	INCRÁ		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	DÍAS 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:86947680549 Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA LIMA:86947680549 Date: 2026.07.22 09:30:07 -03'00

Manoel



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00079
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]
Date: 20260722 09:51:59 -03'00'

Manus

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 010/2026– 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] 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, 24 de julho de 2026

Atenciosamente,

ALEXANDER PIRAJA
LIMA [REDACTED]

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA
LIMA: [REDACTED]
Date: 2026.07.21 14:46:04 -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

Marcos