

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE UNIDADES OPERACIONAIS, INCLUINDO IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIA DE ACESSOS, NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PIRAMBU, SANTO AMARO DAS BROTAS, NOSSA SENHORA DO SOCORRO, BOQUIM E CRISTINÁPOLIS.

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 2.003.213,47 (dois milhões, três mil, duzentos e treze reais e quarenta e sete centavos)**, no prazo máximo de 120 (cento e vinte) 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, 17 de setembro de 2026.

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 6047680540

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA
Date: 2026.09.15 09:18:47 -03'00'

ASSINATURA DO PROPONENTE

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

www.alsengenharia.eng.br



ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84% 17/09/2026

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECURSOS HUMANOS					131.952,64	6,59
01.01	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	448,00	182,73	81.863,04	62,04
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares		h	704,00	46,17	32.503,68	24,63
01.02	RECURSOS MATERIAIS					17.585,92	13,33
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	704,00	24,98	17.585,92	13,33
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE					49.430,32	2,47
02.01	SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. PIRAMBU/SE					29.135,32	58,94
02.01.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014		chp	20,00	202,70	4.054,00	8,21
02.01.002	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		m3	1,20	789,58	947,50	1,92
02.01.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.		m2	6,00	479,47	2.876,82	5,82
02.01.004	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m		Un	1,00	17.470,20	17.470,20	35,34
02.01.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m2	20,00	48,48	969,60	1,96
02.01.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores		m2	20,00	52,48	1.049,60	2,12
02.01.007	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		m3	20,00	41,13	822,60	1,66
02.01.008	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiv escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024		m3	45,00	21,00	945,00	1,91
02.02	SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. JATOBÁ X SANTO AMARO/SE					20.295,00	41,06
02.02.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014		chp	30,00	202,70	6.081,00	12,30
02.02.002	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiv escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024		m3	75,00	21,00	1.575,00	3,19
02.02.003	Cascalho (pícarra branca) aplicado		m3	75,00	168,52	12.639,00	25,57
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUM					210.728,00	10,52
03.01	SERVIÇOS DE ACESSO DO POÇO					210.728,00	100,00
03.01.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014		chp	220,00	202,70	44.594,00	21,16
03.01.002			m3	4.300,00	21,00	90.300,00	42,85



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84% 17/09/2026
Ref: Março/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.003	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024 Casalho (piçarra branca) aplicado	m3	450,00	168,52	75.834,00	35,99
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE				61.866,10	3,09
04.01	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO				61.866,10	100,00
04.01.001	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. m³. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional m³n. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	24,00	202,70	4.864,80	7,87
04.01.002	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	860,00	21,00	18.060,00	29,19
04.01.003	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	25,00	493,72	12.343,00	19,95
04.01.004	Lastro de brita 3	m3	90,00	245,92	22.132,80	35,78
04.01.005	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	650,00	6,87	4.465,50	7,21
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE				45.327,17	2,26
05.01	ADEQUAÇÕES DO POÇO P4				45.327,17	100,00
05.01.001	Porto em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	un	2,00	4.859,08	9.718,16	21,43
05.01.002	Muro em alvenaria bloco cimento, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	40,00	339,63	13.585,20	29,97
05.01.003	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01_03/2022	m	12,00	68,87	826,44	1,82
05.01.004	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 02 12/2021	m2	4,20	895,45	3.760,89	8,30
05.01.005	Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor	m3	12,30	568,07	6.987,26	15,42
05.01.006	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,00	10,94	240,68	0,53
05.01.007	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	72,00	75,70	5.450,40	12,03
05.01.008	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.281,38	1.281,38	2,83
05.01.009	Lastro de brita 0	m3	12,00	289,73	3.476,76	7,67
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM				299.856,59	14,97
06.01	CASA DO OPERADOR - 8,50m (largura) x 3,60m (comprimento) x 3,20 (pé-direito) .				82.496,84	27,50
06.01.001	Aberturas: 2 janelas (1,50 x 1,50m) e 6 portas (0,80 x 2,10)					
06.01.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	122,00	54,98	6.707,56	2,24
06.01.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	122,00	56,40	6.880,80	2,29
06.01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	122,00	35,67	4.351,74	1,45
06.01.004	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	122,00	50,25	6.130,50	2,04



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84% 17/09/2026

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.01.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, bei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	122,00	92,38	11.270,36	3,76
06.01.006	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021	m2	56,60	87,39	4.946,27	1,65
06.01.007	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, excl	m2	7,20	872,19	6.279,77	2,09
06.01.008	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	1.099,02	6.594,12	2,20
06.01.009	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	155,00	65,47	10.147,85	3,38
06.01.010	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	71,00	23,84	1.692,64	0,56
06.01.011	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	42,60	25,87	1.102,06	0,37
06.01.012	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2	155,00	41,98	6.506,90	2,17
06.01.013	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	29,51	354,12	0,12
06.01.014	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	10,00	20,02	200,20	0,07
06.01.015	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	190,89	1.908,90	0,64
06.01.016	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6,00	35,64	213,84	0,07
06.01.017	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	8,00	652,00	5.216,00	1,74
06.01.018	Restauro - Reboco especial interno de parede, spessore 0,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	61,50	32,41	1.993,21	0,66
06.02	MURO DE CONTORNO				84.410,03	28,15
06.02.001	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	229,00	339,63	77.775,27	25,94
06.02.002	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	1,00	4.859,08	4.859,08	1,62
06.02.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	64,50	27,53	1.775,68	0,59
06.03	CALÇAMENTO				75.304,64	25,12
06.03.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	446,00	156,96	70.004,16	23,35
06.03.002	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	45,50	50,25	2.286,38	0,76
06.03.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	45,00	66,98	3.014,10	1,01
06.04	RESERVATÓRIO - PINTURA EXTERNA - 10,80M x 24,00M x 6,00M				42.354,15	14,13
06.04.001		m2	417,60	62,58	26.133,41	8,72



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84% 17/09/2026
Ref: Março/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.04.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	259,20	62,58	16.220,74	5,41
06.05	PLANTAS / ORNAMENTAÇÃO				15.290,93	5,10
06.05.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	145,00	45,73	6.630,85	2,21
06.05.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00	1.082,51	8.660,08	2,89
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/				151.610,02	7,57
07.01	GUARDA-CORPO				151.610,02	100,00
07.01.001	RELAÇÃO DE SERVIÇOS				133.314,90	87,93
07.01.001.001	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (três) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	230,00	579,63	133.314,90	87,93
07.01.002	PINTURA				18.295,12	12,07
07.01.002.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	652,00	28,06	18.295,12	12,07
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE				242.060,82	12,08
08.01	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE				242.060,82	100,00
08.01.001	MOBILIZAÇÃO				5.564,70	2,29
08.01.001.001	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	810,00	6,87	5.564,70	2,29
08.01.002	PINTURA				108.509,84	44,83
08.01.002.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.800,00	21,82	39.276,00	16,23
08.01.002.002	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	860,00	80,20	68.972,00	28,49
08.01.002.003	Pintura de letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	12,00	21,82	261,84	0,11
08.01.003	SERVIÇOS				89.734,20	37,07
08.01.003.001	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1.800,00	39,32	70.776,00	29,24
08.01.003.002	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	m2	1.850,00	2,43	4.495,50	1,86
08.01.003.003	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	210,00	68,87	14.462,70	5,97
08.01.004	RECUPERAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO				34.655,08	14,32
08.01.004.001	Serralheiro com encargos complementares	h	176,00	34,53	6.077,28	2,51
08.01.004.002	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	860,00	33,23	28.577,80	11,81
08.01.005	SERVIÇOS FINAIS				0,00	0,00
08.01.006	Limpeza geral	m2	1.100,00	3,27	3.597,00	1,49



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84% 17/09/2026
Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS				810.381,81	40,45
09.01	RETRADA DO LEITO FILTRANTE EXISTENTE				73.402,26	9,05
09.01.001	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af 10/2014	chp	306,00	37,59	11.502,54	1,42
09.01.002	Operador de guindaste com encargos complementares	h	204,00	46,47	9.479,88	1,17
09.01.003	Servente com encargos complementares	h	408,00	28,50	11.628,00	1,43
09.01.004	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	204,00	199,96	40.791,84	5,03
09.02	FORNECIMENTO DE LEITO FILTRANTE				543.572,20	67,07
09.02.001	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 084 a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	m3	60,00	7.605,65	456.339,00	56,31
09.02.002	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	m3	20,00	4.361,66	87.233,20	10,76
09.03	COLOCAÇÃO DO LEITO FILTRANTE NOS FILTROS				101.617,50	12,54
09.03.001	Operador de guindaste com encargos complementares	h	306,00	46,47	14.219,82	1,75
09.03.002	Servente com encargos complementares	h	204,00	28,50	5.814,00	0,72
09.03.003	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	408,00	199,96	81.583,68	10,07
09.04	CORREÇÃO DA BASE				35.565,35	4,40
09.04.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	100,00	11,88	1.188,00	0,15
09.04.002	Ease com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	0,25	265,50	66,38	0,01
09.04.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	50,00	1,25	62,50	0,01
09.04.004	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	25,00	3,13	78,25	0,01
09.04.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,00	781,91	9.382,92	1,16
09.04.006	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	1.450,00	16,00	23.200,00	2,86
09.04.007	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	10,00	124,28	1.242,80	0,15
09.04.008	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	25,00	5,22	130,50	0,02
09.04.009	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	25,00	8,56	214,00	0,03
09.05	REPARO FUNDO DE FILTRO				56.224,50	6,94
09.05.001	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	m2	25,00	2.248,98	56.224,50	6,94

Importa o presente orçamento em :

{dois milhões, três mil, duzentos e treze reais e quarenta e sete centavos}

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>

2.003.213,47

ALEXANDER PIRAJA
LIMA:86947680549

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA:86947680549
Date: 2026.09.15 09:19:36 -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 : Março/2026-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 09416 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

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%

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 86947680549

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIM. 86947680549
Date: 2026.09.15 09:33:05 -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: 09416
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO
Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

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

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 60947680549

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA
Date: 2026.09.15 09:33:39 -03'00'



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: 09416
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO
Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

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

ALEXANDER PIRAJA

Digitally signed by ALEXANDER

PIRAJA LIMA: 6947680549

Date: 2026.09.15 09:36:32 -03'00'

LIMA: 6947680549

MATRIZ DE RISCO - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM DIVERSAS UNIDADES DA DESO

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade DESO	Responsabilidade Contratada
1	Risco de Implantação	Inadequação no desempenho dos serviços quanto à qualidade, quantidade, prazo e segurança do trabalho custo.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Contratação pelo unitário – 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	Alterações de projeto	Alteração do projeto e/ou especificações, por solicitação da Contratada.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Remuneração do serviço alterado por meio de termo aditivo específico, previamente aprovado pela DESO.	A Contratada 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, o risco decorrente da alteração dos projetos.		X
3	Roubo, furtos ou extravios no local da obra	Prejuízos gerados no canteiro ou frentes de serviço até a entrega de obra	Atraso no cronograma.	Peralisação dos serviços por falta de segurança	Risco da contratada, gestão e segurança da obra e/ou seguro		X
4	Interferências / Interligações	Remanejamento ou adequação dos serviços em razão de interferências previstas nos elementos técnicos ou base cadastral e/ou encontradas in loco.	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
5	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
		Mudança na legislação tributária e ou trabalhista que aumenta os custos da obra.	Aumento dos custos.	Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro específica.	Responsabilidade da contratante pela condição específica.	X	
6	Mudanças tributárias	Aumento dos custos da obra, por inobservância da legislação vigente, seja de ordem tributária e ou trabalhista	Aumento dos custos.	Atendimento as exigências da legislação, sem gerar aditivos ou reajustamentos de preço ao contrato	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente da legislação vigentes		X
7	Responsabilidades Cíveis	Graves da equipe contratada, danos materiais, pessoais e morais causados a terceiros. Incluindo nesta relação a DESO, a Contratada, bem como seus administradores, empregados, e subcontratados/ Terciarizados	Aumento dos custos, Processo e Danos, Atrasos de obra.	Responsabilidade Civil geral. Seguro responsabilidade civil.	Contratada Seguradora.		X
		Ocorrência de condições climáticas que interferem na execução dos serviços, cuja intensidade, duração e quantidade seja equivalente ou inferior ao valor máximo de precipitação com tempo de recorrência de 10 anos	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	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
8	Condições Climáticas	Ocorrência de condições climáticas que interferem na execução dos serviços, cuja intensidade, duração e quantidade seja superior ao valor máximo de precipitação com tempo de recorrência de 10 anos	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Prorrogação do prazo, com processo previamente aprovado pela DESO.	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente do atraso da obra.	X	



ENGENHARIA

MATRIZ DE RISCO - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM DIVERSAS UNIDADES DA DESO

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade
DESO						Contratada
9	Deficiência no fornecimento de materiais	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade nos materiais e/ou equipamentos aplicados e na execução dos serviços.	Retrabalhos, com aumento de prazo e de custos.	Fiscalização eficiente, Seguro risco de engenharia, Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.).	A Contratada assumirá o risco decorrente do emprego de materiais e/ou equipamentos de qualidade e quantidade incompatíveis com as especificações previstas no edital.	X
10	Risco Físicos de Execução	Acidentes, perdas e danos, decorrentes de acidentes de origem subita e imprevista.	Atrasos, Aumento dos custos, Processos por Danos Materiais e/ou Morais.	Fiscalização eficiente, Seguro risco de engenharia, Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.).	A Contratada assumirá o risco decorrente de acidentes de origem subita e imprevista durante a execução dos serviços.	X
11	Risco Ambiental / Condições	Risco de não atendimento às condições ambientais relativas à execução dos serviços.	Multa e penalização pelos Órgãos fiscalizadores	A administração deve acompanhar e notificar a Contratada.	Passivo risco e Custos com sanções de responsabilidade da Contratada serão por ela arcados.	X
12	Risco Social	Problemas relacionados a interação com a comunidade quando acionados pela contratada	Atraso no cronograma, Aumento dos custos, Processos e custos legais.	A Contratada deverá elaborar estudos e levantamentos, considerando as necessidades de interação com as comunidades locais.	Contratada Seguradora	X
13	Sítios Arqueológicos	Descoberta de sítios arqueológicos sem qualquer dos locais previstos para a intervenção pelas obras.	Atraso no cronograma, Aumento dos custos.	A Contratada identifica, registra, trata e submete a Contratação para as providências cabíveis. Realizatório econômico, financeiro e reputacional 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
14	Realinhamento e Reajuste de preços	Ocorrência de aumento expressivo no câmbio, aumento ou diminuição de preços de insumos desproporcionais, 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 de lucratividade ou ganho de desempenho do fluxo de caixa. Aumento nos custos global do projeto.	Realizatório econômico financeiro apostila contratual para reajuste (cláusula contratual) e e/ou realinhamento (excepcional).	Administração.	X
15	Fornecimento, Atividades e serviços Não	Fornecimento de bens e execução de atividades secundárias de suporte aos serviços principais, tais como sinalização, isolamento de áreas, testes, ensaios, EPIs, EPCs, principalmente para o cumprimento de normas técnicas, NRS e Leis.	Atraso no cronograma, aumento dos custos, multas e penalização 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 acarrejados para a execução dos serviços.	X

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 69277680520

Digitally signed by ALEXANDER PIRAJA LIMA: 69277680520
Date: 2026.09.15 09:20:11 -03'00'

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 016/2026– 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 02172835 SSP/BA e do CPF nº 66947680540, **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, 17 de agosto de 2026

Atenciosamente,

ALEXANDER PIRAJA
LIMA: 66947680540

Digitally signed by ALEXANDER
PIRAJA LIMA: 66947680540
Date: 2026.09.15 14:01:39 -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

