

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

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

REF: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024– DESO

OBJETO: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N. Sra. Do Socorro/SE.

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\$ 4.529.175,76 (quatro milhões, quinhentos e vinte nove mil, cento e setenta e cinco reais e setenta e seis 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;
- b) manteremos a validade da Proposta em dias corridos, contados a partir da data da abertura sessão pública de recebimento das Propostas, de no mínimo de **120 (cento e vinte) dias**, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo destes recursos;
- c) temos condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos, a partir da assinatura do contrato, de acordo com as exigências do edital e de seus anexos, bem como da fiscalização;
- d) na execução das obras/serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões.
- e) A modalidade GARANTIA será o SEGURO GARANTIA.

Estância/SE, 17 de janeiro de 2025.

ALEXANDER PIRAJÁ LIMA
Assinado de forma digital por
ALEXANDER PIRAJÁ LIMA
Dados: 2025.01.16 14:16:13 -03'00'

ASSINATURA DO PROPONENTE

DADOS DO LICITANTE		
RAZÃO SOCIAL: ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ: 15.006.152/0001-79		
ENDEREÇO: RUA DA CACHOEIRA, 154, BAIRRO: SANTA CRUZ – ESTÂNCIA – SE.		
E-MAIL PARA CONTATO: alexander@alsengenharia.eng.br		
BANCO PARA DEPÓSITO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA 0149 – X	CONTA CORRENTE 34892 - 9
NOME DO REPRESENTANTE: ALEXANDER PIRAJÁ LIMA		
TELEFONE DO REPRESENTANTE: (79) 99688-1401		
DECLARA QUE ESTÁ ENQUADRADA NA CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) () SIM (X) NÃO		
REGIME TRIBUTÁRIO () LUCRO REAL (X) LUCRO PRESUMIDO () SIMPLES NACIONAL		
SE OPTANTE DO SIMPLES, INFORMAR (LC 123/2006):	ANEXO:	FAIXA:
	RECEITA BRUTA ACUMULADA DOS ÚLTIMOS 12 MESES E A RECEITA AUFERIDA NO ÚLTIMO MÊS:	
CÓDIGO DA ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR RECEITA AUFERIDA OU ESPERADA) – OBRIGATÓRIO QUANDO OPTANTE PELA CPRB.		CÓDIGO CNAE 40.20-4-00 (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)

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 Carneira nº. 154 - Centro Estância-SE CNPJ:
15.006.152/0001-79

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO /
ETA OVIEDO TEXEIRA

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS
Codigo do Resumo: 1138
17/01/2025
Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI(%)	VALOR TOTAL	%
01	9144	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO TEXEIRA - MATERIAIS	424.957,17	12,0000%	475.951,85	10,51%
		01 FORNECIMENTO DE MATERIAL	424.957,17		475.951,85	10,51%
02	9148	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO TEXEIRA - SERVIÇOS	-	24,8400%	4.053.223,91	89,49%
		01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			364.966,80	8,06%
		02 CANTEIRO DE OBRAS			143.280,02	3,16%
		03 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			449,90	0,01%
		04 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA			3.544.527,19	78,26%
Importa o presente orçamento em: (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE NOVE MIL, CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).			TOTAIS =====		4.529.175,76	100,00%

ALEXANDER PIRAJA
LIMA:8

Assinatura e Carimbo Digital por ALEXANDER PIRAJA
LIMA:8
Dados: 2025.01.16 14:14:36 -03'00'

P. 1



ALS Engenharia e Construções LTDA

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

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO

TEXEIRA - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09148

BDI: 24,84% 17/01/2025

Ref : Julho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PESSOAL					364.966,80	9,01
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	264,00	156,69	314.511,12	86,17
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares		h	2.112,00	78,57	165.939,84	45,47
01.01.003	Almoxarife com encargos complementares		h	2.112,00	26,24	55.418,88	15,18
01.01.004	Vigia diurno com encargos complementares		h	2.112,00	24,52	51.786,24	14,19
01.02	VEICULO					50.455,68	13,83
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	2.112,00	23,89	50.455,68	13,83
02	CANTEIRO DE OBRAS					143.280,02	3,54
02.01	IMPLANTAÇÃO					111.433,60	77,78
02.01.001	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura		m	56,00	215,56	12.071,36	3,44
02.01.002	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos		un	1,00	18.884,76	18.884,76	13,18
02.01.003	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		un	1,00	22.480,44	22.480,44	15,69
02.01.004	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos		un	1,00	21.758,41	21.758,41	15,18
02.01.005	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos		un	1,00	15.071,32	15.071,32	10,52
02.01.006	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desamplado		m2	19,00	239,06	4.542,14	3,17
02.01.007	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721		un	2,00	347,47	694,94	0,48
02.01.008	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas		un	2,00	1.757,75	3.515,50	2,45
02.01.009	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	683,35	683,35	0,48
02.01.010	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		un	1,00	2.037,06	2.037,06	1,42
02.01.011	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps		m2	18,00	434,54	7.821,72	5,46
02.01.012	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	2,00	936,30	1.872,60	1,31
02.02	DEMOLIÇÃO					21.648,98	15,12
02.02.001	Demolição de Barracão de Obra		m2	179,83	7,52	1.352,32	0,94
02.02.002	Remoção de tapume		m2	112,00	14,98	1.677,76	1,17
02.02.003	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020		m3	269,75	11,02	2.972,64	2,07
02.02.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	8.901,75	1,02	9.079,78	6,36
02.02.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		t	175,34	37,45	6.566,48	4,58
02.03	MANUTENÇÃO					8.698,20	6,06

P-2

4



ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO
TEXEIRA - SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 09148
BDI: 24,84% 17/01/2025
Ref : Julho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001	Aluguel mensal de área	mês	4,00	755,02	3.020,08	2,11
02.03.002	Água - dispêndio mensal	mês	4,00	493,11	1.972,44	1,38
02.03.003	Consumo de energia elétrica	mês	4,00	224,71	898,84	0,63
02.03.004	Telefone - dispêndio mensal	mês	4,00	193,49	773,96	0,54
02.03.005	Internet - dispêndio mensal	mês	4,00	111,11	444,44	0,31
02.03.006	Aluguel de computador work station	mês	4,00	23,11	92,44	0,06
02.03.007	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4,00	17,17	68,68	0,05
02.03.008	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	4,00	15,57	62,28	0,04
02.03.009	Material de escritório	mês	4,00	37,45	149,80	0,10
02.03.010	Plotagem em papel formato A-1	un	30,00	9,74	292,20	0,20
02.03.011	Material de limpeza	mês	4,00	159,03	636,12	0,44
02.03.012	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4,00	17,17	68,68	0,05
02.03.013	Aluguel de geladeira 420 l	mês	4,00	54,56	218,24	0,15
02.04	ELEMENTOS DE APOIO DE OBRAS ITINERANTES				1.499,24	1,04
02.04.001	Tenda plástica dimensões 3,00x3,00 m (julho/24)	un	2,00	296,91	593,82	0,41
02.04.002	Mesa plástica com 4 cadeiras (julho/24)	un	2,00	402,51	805,02	0,56
02.04.003	Garrafa térmica 5,00 litros (julho/24)	un	2,00	50,20	100,40	0,07
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				449,40	0,01
03.01	Mobilização e Desmobilização				449,40	100,00
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	30,00	14,98	449,40	100,00
04	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA				3.544.527,19	87,44
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				52.962,95	1,48
04.01.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	4.750,04	1,44	6.840,06	0,18
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	4.750,04	5,68	26.980,23	0,76
04.01.003	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	4.750,04	4,03	19.142,66	0,54
04.02	SONDAGEM				27.663,09	0,78
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	135,65	64,90	8.803,68	0,25
04.02.002	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	135,65	20,99	2.847,29	0,08
04.02.003	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	565,20	28,33	16.012,12	0,45
04.03	ESCORAMENTO				1.319.249,41	37,22
04.03.001	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	18.104,15	72,87	1.319.249,41	37,22
04.04	REBAIXAMENTO				94.770,00	2,67
04.04.001	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	2.600,00	36,45	94.770,00	2,67

8.1

5



ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09148
BDI: 24,84% 17/01/2025

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05	ABERTURA DE VALAS				241.413,93	6,83
04.05.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af.02/2021	m3	12.672,90	7,68	97.327,87	2,75
04.05.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	9.591,47	1,22	11.701,59	3,33
04.05.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	100.710,46	1,02	102.724,67	2,91
04.05.004	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	7.378,06	4,02	29.659,80	0,84
04.06	FUNDAÇÃO				124.610,90	3,52
04.06.001	Lastro de areia	m3	665,01	163,37	108.642,68	3,07
04.06.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.142,35	0,69	15.968,22	0,45
04.07	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				55.624,14	1,57
04.07.001	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	4.426,04	11,11	49.173,30	1,39
04.07.002	Assentamento de tubo de pead, dn 600 mm, junta elástica integrada (não inclui fornecimento). af 01/2021	m	324,00	19,91	6.450,84	0,18
04.08	FECHAMENTO DE VALAS				707.822,19	19,95
04.08.001	Regularização Manual	m2	6.850,06	6,50	43.225,39	1,22
04.08.002	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4.642,01	20,99	97.435,79	2,75
04.08.003	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af.08/2023	m3	5.294,85	9,87	52.260,17	1,48
04.08.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5.570,41	62,42	347.704,99	9,81
04.08.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	242.312,83	0,69	167.195,85	4,69
04.09	BLOCOS DE ANCORAGEM				186.371,79	5,26
04.09.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	108,00	748,69	80.858,52	2,28
04.09.002	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	384,16	123,17	47.316,99	1,34
04.09.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	535,68	108,64	58.196,28	1,64
04.10	DESCARGAS				22.028,87	0,62
04.10.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	63,36	97,35	6.168,10	0,17
04.10.002	Lastro de brita 1	m3	0,49	222,60	109,07	0,00
04.10.003	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,96	714,45	1.400,32	0,04
04.10.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,47	3.045,21	4.476,46	0,13
04.10.005	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m {faco}, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	51,80	80,48	4.168,86	0,12

Φ-;



ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO
TEXEIRA - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09148
BDI: 24,84% 17/01/2025
Ref : Julho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	88,80	8,29	736,15	0,02
04.10.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	88,80	43,58	3.869,90	0,11
04.10.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	31,72	30,66	972,54	0,03
04.10.009	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	1,00	59,12	59,12	0,00
04.10.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	3,00	5,03	15,09	0,00
04.10.011	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=1,00m	un	2,00	18,01	36,02	0,00
04.10.012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	17,24	17,24	0,00
04.11	VENTOSAS				39.324,64	1,11
04.11.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	105,97	97,35	10.316,18	0,29
04.11.002	Lastro de brita 1	m3	1,08	222,60	240,41	0,01
04.11.003	Concreto simples usado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,33	714,45	3.093,57	0,09
04.11.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,25	3.045,21	9.896,93	0,28
04.11.005	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (fação), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	79,80	80,48	6.422,30	0,18
04.11.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	142,80	8,29	1.183,81	0,03
04.11.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	142,80	43,58	6.223,22	0,18
04.11.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	60,49	30,66	1.854,62	0,05
04.11.009	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	1,00	59,12	59,12	0,00
04.11.010	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	17,24	17,24	0,00
04.11.011	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	17,24	17,24	0,00
04.12	VÁLVULA DE MANOBRA				39.556,16	1,12
04.12.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	105,97	97,35	10.316,18	0,29
04.12.002	Lastro de brita 1	m3	1,08	222,60	240,41	0,01
04.12.003	Concreto simples usado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,33	714,45	3.093,57	0,09
04.12.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,25	3.045,21	9.896,93	0,28
04.12.005	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (fação), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	79,80	80,48	6.422,30	0,18
04.12.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	142,80	8,29	1.183,81	0,03
04.12.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	142,80	43,58	6.223,22	0,18
04.12.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	60,49	30,66	1.854,62	0,05
04.12.009	Assentamento de conexões de pvc deflato, junta elástica, diam.= 600mm	un	2,00	7,88	15,76	0,00



ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ :
15.006.152/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO
Cod. Empreendimento: 09148
BDI: 24,84% 17/01/2025
Ref : Julho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.12.010	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=1,50m	un	2,00	100,08	200,16	0,01
04.12.011	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un	1,00	109,20	109,20	0,00
04.13	TRAVESSIA				606.956,40	17,13
04.13.001	TRAVESSIA COM UTILIZAÇÃO DE TUBO CAMISA CORRUGADO EM AÇO DN 1200 MM (TIPO ARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR) - ESPESSURA 2,7 MM COM O AUXÍLIO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA - CONFORME PROJETO	m	30,00	20.231,88	606.956,40	17,13
04.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				26.172,72	0,74
04.14.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	4.750,04	3,13	14.867,63	0,42
04.14.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	4.750,04	1,76	8.360,07	0,24
04.14.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.750,04	0,62	2.945,02	0,08
Importa o presente orçamento em : (quatro milhões, cinquenta e três mil, duzentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos)					4.053.223,41	

ALEXANDER PIRAJA LIMA:8

Assinado de forma digital por ALEXANDER PIRAJA LIMA:8
Dados: 2025.01.16 14:15:28 -03'00'

ITEM	FORNECIMENTO DE MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	TUBULAÇÃO					475.951,85	100,00
01.01						50.951,00	10,71
01.01.001	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua {nbr 5647}	m	60,00	48,46	2.907,60	0,62	
01.01.002	Tubo flange e ponta em ferro fundido, PN 10, DN 600, L =1,5m	un	4,00	7.055,90	28.223,60	5,93	
01.01.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	5,00	2.315,64	11.578,20	2,43	
01.01.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	5,00	1.648,32	8.241,60	1,73	
01.02	CONEXÕES					425.000,85	89,29
01.02.001	PRFV					226.197,42	47,52
01.02.001.001	Extremidade flange e bolsa, DN 600, PN 10, SDR 17, PRFV	un	18,00	3.762,94	67.732,92	14,23	
01.02.001.002	Curva 45° ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRFV	un	1,00	3.104,32	3.104,32	0,65	
01.02.001.003	Curva 22°30 ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRFV	un	30,00	2.211,97	66.359,10	13,94	
01.02.001.004	Curva 11°15 ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRFV	un	29,00	2.094,40	60.737,60	12,76	
01.02.001.005	Luva de correr com bolsas, DN 600, PN 10, PRFV	un	14,00	2.018,82	28.263,48	5,94	
01.02.002	PEAD					104.856,12	22,03
01.02.002.001	Flange solto PN 10, NBR 7675, para tubos DE 630, PEAD	un	18,00	2.019,55	36.351,90	7,64	
01.02.002.002	Colarinho DE 630, SDR 17, PN 10, PE 100	un	18,00	3.805,79	68.504,22	14,39	
01.02.003	FERRO FUNDIDO / PVC/PBA					93.947,31	19,74
01.02.003.001	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, PN10, DN 600x100mm	un	11,00	7.998,46	87.983,06	18,49	
01.02.003.002	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	5,00	522,89	2.614,45	0,55	
01.02.003.003	Luva de correr em ferro fundido, DN 100mm	un	5,00	429,88	2.149,40	0,45	
01.02.003.004	Adaptador JGS PBA, linha Klikso, DN 100mm	un	5,00	240,08	1.200,40	0,25	
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e setenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais e oitenta e cinco centavos)						475.951,85	

Assinado de forma digital por ALEXANDER PIRAJA

ALEXANDER PIRAJA LIMA:8

Dados: 2024.07.16 14:19:19 -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 : Julho/2024-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 09148 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO TEXEIRA - SERVIÇO

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

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

ALEXANDER PIRAJA LIMA

Assinado digitalmente por ALEXANDER PIRAJA
LIMA
Data: 2025.07.06 14:20:33 -03'00'

Empreendimento: 09144 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO TEXEIRA - MATER

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 LIM 16947690549

Assinado de forma digital por ALEXANDER PIRAJA
LIN
Data: 2024.07.09 -03'00'

11



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: 09148
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIEDO TEXEIRA - SERVIÇOS
Ref : Julho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Basicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%

ALEXANDER PIRAJA LIMA

assinado de forma digital por ALEXANDER PIRAJA LIMA
Dados: 2025.01.16 14:21:18 -0300'

42



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: 09148
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO / ETA OVIDEO TEXEIRA - SERVIÇOS
Ref : Julho/2024-1 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			47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	do		17,87
B10	FERIADOS	do		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	do		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	do		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	do		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	do		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	do		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	do		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	do		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	do		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	do		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	do		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	do		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	do		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	do		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	do		17,46
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 :				112,54%

ALEXANDER PIRAJA LIMA:8

assinado de forma digital por ALEXANDER PIRAJA LIMA
Dados: 2025.01.16 14:28:30 -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 035/2024– DESO**

A ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, 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] SP/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 dezesesseis anos.

RESPONDER:

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

SIM (X)

ou

NÃO ().

Estância/SE, 17 de janeiro de 2025

Atenciosamente,

ALEXANDER PIRAJÁ LIMA [REDACTED]

Assinado digitalmente por ALEXANDER PIRAJÁ LIMA
Data: 17/01/2025 17:03:00

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