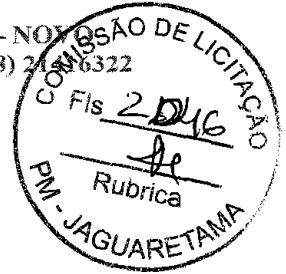




A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVA
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21526322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 23 de abril de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Jaguarétama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020040103 – SEIN

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020040103 – SEIN**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo Valor Global de **R\$ 328.167,93 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	328.167,93
TOTAL	328.167,93

VALOR TOTAL R\$: 328.167,93 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

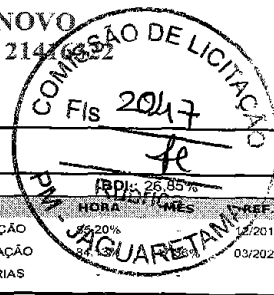
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



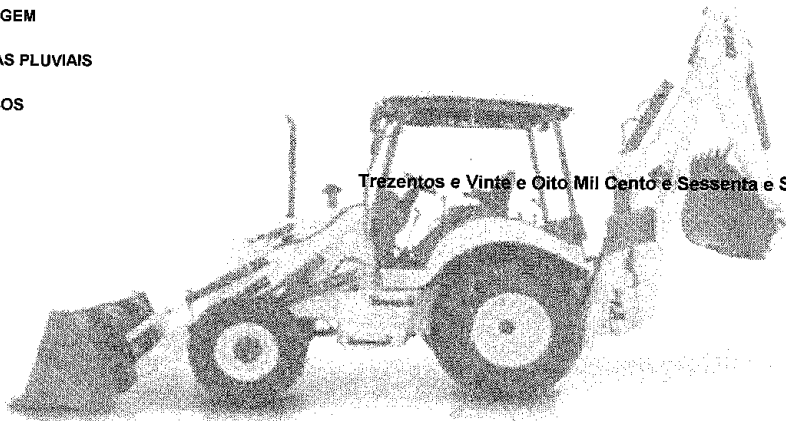
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2144-2222
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 23/04/2020
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.781,20	0,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.343,36	11,07
3	OBRAS DE DRENAGEM	252.617,96	76,98
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	36.921,41	11,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	504,00	0,15
VALOR TOTAL:		328.167,93	100,00

Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos



A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE LOCAL: SEDE ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE									
						DATA: 23/04/2020	BDI: 26,85%		
						HORA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		
						SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
						SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	41,56	196,30	765,20
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	400,00	1,96	0,53	2,49	996,00
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,00	6,68	1,79	8,46	2.433,60
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,00	15,43	4,14	19,57	5.636,16
2.3	C2921	REATERRO CICLOPAÇÃO/MANUAL S/CENTRO/1.º MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,00	22,46	6,03	28,49	8.205,12
2.4	C0329	ATERRO CICLOPAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE PROFILO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	288,00	23,09	6,20	29,29	8.435,52
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHO BASCULANTE	SEINFRA	M3	288,00	2,94	0,79	3,73	1.071,24
2.6	C2353	TRANSPORTE DE MATERIAL EXC. DE ROCHA EM CAMINHO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	288,00	21,83	5,86	27,69	7.974,72
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VAZAS	SEINFRA	M2	400,00	5,09	1,37	6,46	2.584,00
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	20,00	1.475,71	396,23	1.871,94	37.438,80
3.2	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	10,00	2.108,00	566,00	2.674,00	26.740,00
3.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	4,00	2.740,08	735,71	3.475,79	13.903,16
3.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	400,00	343,98	92,36	436,34	174.936,00
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	C2909	POÇO DE VISITA, CILINDRO DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=120mm	SEINFRA	UN	16,00	1.169,66	319,43	1.509,11	24.145,76
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	15,00	671,43	180,28	851,71	12.775,65
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,99	0,27	1,26	504,00
								VALOR TOTAL:	328.167,93

Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	DATA:	23/04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO:	026-1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		BDI:	26,85%
		HORA:	86,20%
		MES:	12/2018
		REP:	03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.781,20	80,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,00
			1.424,96	89,06	89,06	89,06	89,06	1.781,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.343,36	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.268,67	7.268,67	7.268,67	7.268,67	7.268,68	36.343,36
3	OBRAS DE DRENAGEM	252.617,96	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			50.523,59	50.523,59	50.523,59	50.523,59	50.523,60	252.617,96
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	36.921,41	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.384,28	7.384,28	7.384,28	7.384,28	7.384,29	36.921,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS	504,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	504,00
			66.702,30	66.366,40	65.366,40	65.366,40	65.366,43	328.167,93
			66.702,30	132.068,70	197.435,10	262.801,50	328.167,93	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	23/04/2020	
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,3200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416320
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -
			HORA MES 03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

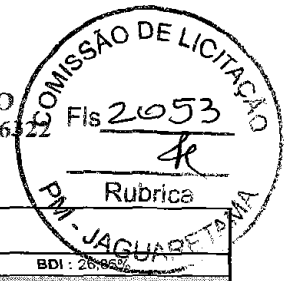
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					154,75
VALOR BDI (26.85%):					41,56
VALOR COM BDI:					196,30

1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,55	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,41	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	63,91	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	7,84	0,24
12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	15,50	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (26.85%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,49

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	84,32	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (26.85%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,45

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

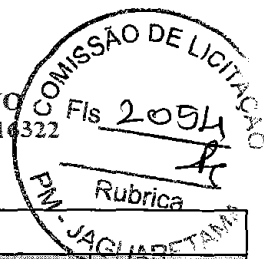
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21414322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	68,27	4,78
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,32	6,32
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,38	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,43
VALOR BDI (26.85%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,57

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49

2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICIO:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						23,09
VALOR BDI (26.85%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,29

2.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

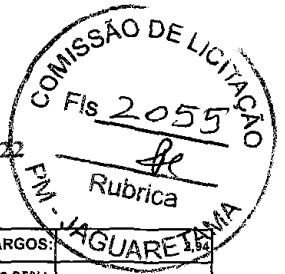
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,73

2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (26,85%):					5,86	
VALOR COM BDI:					27,69	

2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
10499	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,75	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					5,09	
VALOR BDI (26,85%):					1,37	
VALOR COM BDI:					6,46	

3.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	199,10	649,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	33,90	308,49
TOTAL SERVICO:					958,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					517,36	
VALOR COM ENCARGOS:					1.475,71	
VALOR BDI (26,85%):					396,23	
VALOR COM BDI:					1.871,94	

3.2. C391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	199,10	980,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	33,90	388,16
TOTAL SERVICO:					1368,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					739,67	
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,00	
VALOR BDI (26,85%):					566,00	
VALOR COM BDI:					2.674,00	

3.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	6,58300000	199,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	13,79000000	33,90
TOTAL SERVIÇO:				1778,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):				961,92
VALOR COM ENCARGOS:				2.740,08
VALOR BDI (26,85%):				735,71
VALOR COM BDI:				3.475,79

3.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	1	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA H	0,13600000	77,32	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,52
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	1	SERVEnte	SEINFRA H	1,55000000	7,13	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						24,54
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	49,96	0,91
I0805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,29000000	0,45	3,28
I2183	1	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA M	1,02000000	276,90	282,44
TOTAL MATERIAL:						286,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,29
VALOR COM ENCARGOS:						343,96
VALOR BDI (26,85%):						92,36
VALOR COM BDI:						436,34

4.1. C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,30000000	106,95	32,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,09
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	PEDREIRO	SEINFRA H	1,36000000	9,63	13,09
I2543	1	SERVEnte	SEINFRA H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,51
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2184	1	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	SEINFRA M	1,00000000	378,09	378,09
I2451	1	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	SEINFRA UN	1,00000000	32,72	32,72
TOTAL MATERIAL:						410,81
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,05200000	350,81	18,24
C0838	1	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,33910000	268,92	91,19
C2853	1	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA UN	1,00000000	140,81	140,81
C2855	1	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA UN	1,00000000	344,35	344,35
TOTAL SERVIÇO:						594,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						133,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.189,68
VALOR BDI (26,85%):						319,43

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: _____

4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	8,98	0,65
TOTAL GERAL:						0,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	5,23	22,28
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	70,56	26,04
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,64	15,93
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	39,15	5,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,48	41,85
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	68,60	8,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	68,90	2,20
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEBRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	11,96	3,68
007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,25	95,40
TOTAL MATERIAL:						221,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	12,34	5,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	12,30	24,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	12,38	101,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	10,02	182,47
TOTAL SERVIÇO:						313,33

VALOR ENCARGOS (84.13%):	136,19
VALOR COM ENCARGOS:	671,43
VALOR BDI (26.85%):	180,28
VALOR COM BDI:	851,71

A.I.L.

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO FLS 2058
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 23 de abril de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaratama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020040103 – SEIN

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020040103 – SEIN**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo Valor Global de **R\$ 328.167,93 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	328.167,93
TOTAL	328.167,93

VALOR TOTAL R\$: 328.167,93 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



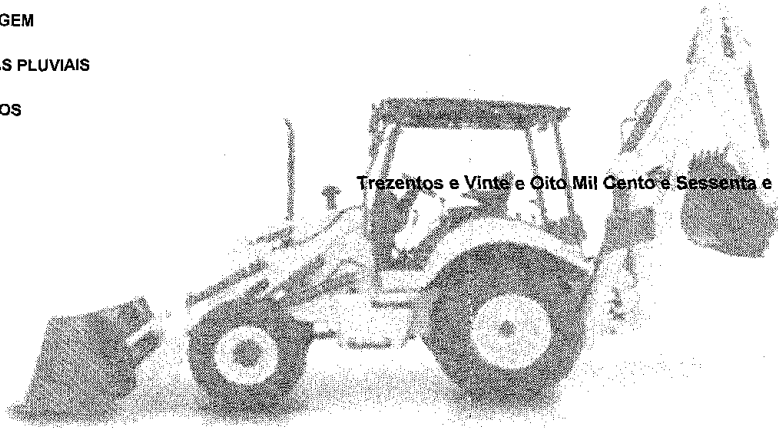
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.781,20	0,54
2	MOVIMENTO DE TERRA				36.343,36	11,07
3	OBRAS DE DRENAGEM				252.617,96	76,98
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				36.921,41	11,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS				504,00	0,15

VALOR TOTAL: 328.167,93 100,00

Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTOR LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE
 SEDE ZONA RURAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 23/04/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1887	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	41,95	196,30	765,20
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	400,00	1,98	0,53	2,48	995,00
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,00	6,66	1,79	8,45	38.345,36
2.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,00	15,43	4,14	19,57	2.433,60
2.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE UMID. PROD. 200g (S/TRANS.P.)	SEINFRA	M3	288,00	22,46	6,03	28,49	5.636,16
2.4	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE UMID. PROD. 200g (S/TRANS.P.)	SEINFRA	M3	288,00	23,09	6,20	29,29	8.205,12
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	288,00	2,94	0,79	3,73	8.435,52
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	288,00	21,83	5,86	27,69	1.074,24
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	400,00	5,09	1,37	6,46	7.974,72
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	20,00	1.475,71	388,23	1.871,94	252.617,86
3.2	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	10,00	2.108,00	566,00	2.674,00	37.438,80
3.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	4,00	2.740,00	735,71	3.475,79	26.740,00
3.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	400,00	343,98	92,36	436,34	13.903,16
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	C2909	POÇO DE VISITA, CIANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	SEINFRA	UN	16,00	1.186,66	319,43	1.509,11	174.636,00
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO. TUBO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	15,00	671,43	180,29	851,71	36.921,41
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,99	0,27	1,26	504,00
									328.467,99
									VALOR TOTAL:

Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE		DATA: 23/04/2020		BDI: 26,85%					
LOCAL:		SEDE ZONA RURAL		FONTE		VERSÃO		HORA		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
				SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		84,13%		03/2020	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.781,20	80,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,00			
			1.424,96	89,06	89,06	89,06	89,06	1.781,20			
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.343,36	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00			
			7.268,67	7.268,67	7.268,67	7.268,67	7.268,68	36.343,36			
3	OBRAS DE DRENAGEM	252.617,96	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00			
			50.523,59	50.523,59	50.523,59	50.523,59	50.523,60	252.617,96			
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	36.921,41	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00			
			7.384,28	7.384,28	7.384,28	7.384,28	7.384,29	36.921,41			
5	SERVIÇOS DIVERSOS	504,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00			
			100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	504,00			
			66.702,30	66.366,40	66.366,40	66.366,40	66.366,43	328.167,93			
			66.702,30	197.435,10	197.435,10	252.801,50	328.167,93				

(Handwritten signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

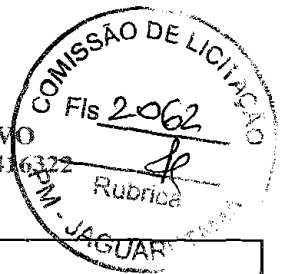
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

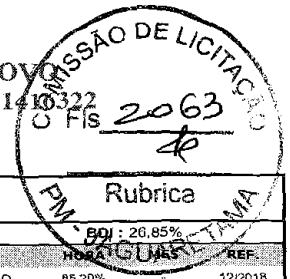


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA/MES	REF
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,56%
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2146.3728
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 23/04/2020	BDN: 26,85% JADE
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		85,20%	12/2016
		84,13%	47,86% 03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE ZONA RURAL	VERÃO	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					154,75
VALOR BDI (26,85%):					41,55
VALOR COM BDI:					196,30

1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	SEINFRA	H	0,01500000	0,55	0,01
10775	SEINFRA	H	0,01500000	1,41	0,02
10786	SEINFRA	H	0,01500000	63,91	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
12445	SEINFRA	H	0,01500000	15,50	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (26,85%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,49

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	84,32	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,86
VALOR BDI (26,85%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,45

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

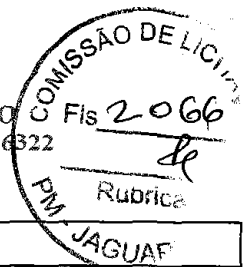
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	68,27	4,78
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,32	6,32
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,38	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,60	
VALOR COM ENCARGOS:					15,43	
VALOR BDI (26.85%):					4,14	
VALOR COM BDI:					19,57	

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33	
VALOR COM ENCARGOS:					22,46	
VALOR BDI (26.85%):					6,03	
VALOR COM BDI:					28,49	

2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICIO:					3,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	
VALOR BDI (26.85%):					6,20	
VALOR COM BDI:					29,29	

2.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

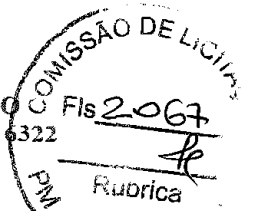
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,73

2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (26.85%):					5,86
VALOR COM BDI:					27,69

2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (26.85%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,46

3.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	199,10	649,86
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	33,90	308,49
TOTAL SERVICO:					958,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					517,36
VALOR COM ENCARGOS:					1.475,71
VALOR BDI (26.85%):					396,23
VALOR COM BDI:					1.871,94

3.2. C0409 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	199,10	980,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	33,90	388,16
TOTAL SERVICO:					1368,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					739,67
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,00
VALOR BDI (26.85%):					566,00
VALOR COM BDI:					2.674,00

3.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signatures)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000		1310,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000		467,48
TOTAL SERVIÇO:						1778,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						961,92
VALOR COM ENCARGOS:						2.740,08
VALOR BDI (26.85%):						735,71
VALOR COM BDI:						3.475,79

3.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	77,32	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,52	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55000000	7,13	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	276,90	282,44
TOTAL MATERIAL:					286,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,29	
VALOR COM ENCARGOS:					343,98	
VALOR BDI (26.85%):					92,36	
VALOR COM BDI:					436,34	

4.1. C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	106,95	32,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,08	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	9,83	13,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					18,51	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	SEINFRA	M	1,00000000	378,09	378,09
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	32,72	32,72
TOTAL MATERIAL:					410,81	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05200000	350,81	18,24
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33910000	268,92	91,19
C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	140,81	140,81
C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	344,35	344,35
TOTAL SERVIÇO:					594,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					133,68	
VALOR COM ENCARGOS:					1.189,68	
VALOR BDI (26.85%):					319,43	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

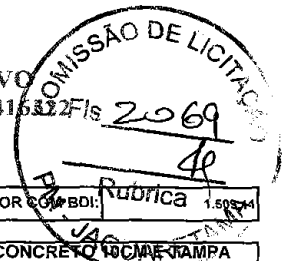
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322 FIs 2069
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: Rubrica 1.503.44

4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ARMADO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	8,98	0,65
TOTAL GERAL:						0,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	5,23	22,28
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	70,56	26,04
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,64	15,93
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 3,17 M, F = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	39,15	5,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,48	41,85
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	68,60	8,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	68,60	2,20
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	11,96	3,68
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,25	95,40
TOTAL MATERIAL:						221,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	12,34	5,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	12,30	24,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	12,38	101,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	10,02	182,47
TOTAL SERVICIO:						313,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):						136,19
VALOR COM ENCARGOS:						671,43
VALOR BDI (26,85%):						180,28
VALOR COM BDI:						851,71

A.I.L.

CONSTRUTORA

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SINAPI	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26,85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D