



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

CARTA-PROPOSTA



Juazeiro do Norte-CE, 07 de dezembro de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Milhã - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Tendo examinado o Edital da Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos Serviços objeto acima mencionando, o valor global de **R\$ 172.615,28 (Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Quinze reais e Vinte e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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



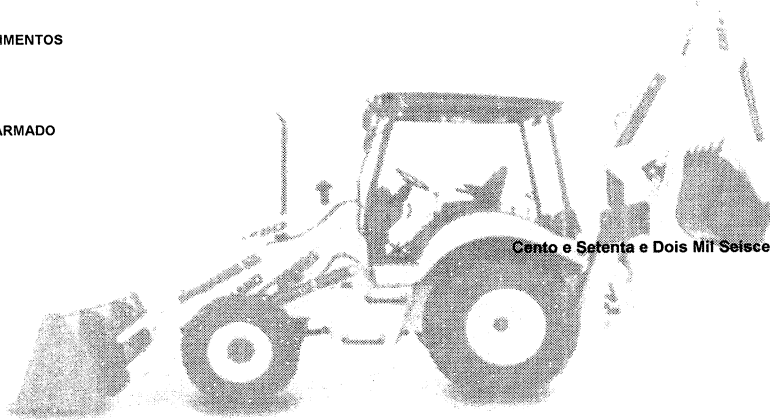
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SITIO BARRA	DATA :	07/12/2022	BDI :	27,39%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.175,00	4,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.697,22	3,30
3	MOVIMENTO DE TERRA				11.124,45	6,44
4	PAREDES E PREENCHIMENTOS				79.812,69	46,24
5	TUBULAÇÕES				4.316,70	2,50
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO				54.241,14	31,42
7	OUTROS SERVIÇOS				10.248,09	5,94
				VALOR TOTAL:	172.615,28	100,00

Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Quinze reais e Vinte e Oito 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.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.051.700 - TEL.: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.l.l.construtoraltda@bommail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE

DATA: 07/12/2022 BDI: 27,39%
 FONTE: SEINFRA 83,85% HORA: 05/2021
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% MES:
 PROPRIA 0,00% COMPOSIÇÕES 0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	C0105	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	56,32	15,43	71,75	7.175,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	115,37	31,60	146,97	3.298,01
	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	SEINFRA	M2	332,30	5,67	1,55	7,22	2.399,21
MOVIMENTO DE TERRA									
	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2,0 a 12,0m (POÇOS AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	176,03	48,21	224,24	8.792,45
	C2806	ESCOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOR/BOINA DE 2000W, 1500L/CP	SEINFRA	H	400,00	4,58	1,25	5,83	2.332,00
PAREDES E PREENCHIMENTOS									
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3):C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	395,63	105,90	492,53	42.879,66
	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	67,98	18,62	86,60	9.880,19
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,26	60,98	16,70	77,68	27.052,84
TUBULAÇÕES									
	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	112,95	30,94	143,89	4.316,70
LAJE DE CONCRETO ARMADO									
	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	33,23	34,39	9,42	43,81	1.455,81
	C0842	CONCRETO FVIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	323,05	86,46	411,53	20.514,77
	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	10,79	2,96	13,75	32.270,56
OUTROS SERVIÇOS									
	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	112,83	30,90	143,73	5.635,85
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	129,31	35,42	164,73	4.620,44
								VALOR TOTAL	172.615,28

Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Quinze reais e Vinte e Oito centavos

A.L.L. CONSTRUTORA



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

o. Pinto de Macedo Junior
 CIO 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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA	DATA :	07/12/2022	BDI :	27,39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.175,00	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			2.367,75	2.439,50	2.367,75	7.175,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.697,22	100,00%			100,00%
			5.697,22			5.697,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.124,45	100,00%			100,00%
			11.124,45			11.124,45
4	PAREDES E PREENCHIMENTOS	79.812,69	49,00%	51,00%		100,00%
			39.108,22	40.704,47		79.812,69
5	TUBULAÇÕES	4.316,70	49,00%	51,00%		100,00%
			2.115,18	2.201,52		4.316,70
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	54.241,14		49,00%	51,00%	100,00%
				26.578,16	27.662,98	54.241,14
7	OUTROS SERVIÇOS	10.248,09			100,00%	100,00%
					10.248,09	10.248,09
		172.615,29	60.412,82	71.923,65	40.278,82	172.615,29
			60.412,82	132.336,47	172.615,29	

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,39%

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

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA	DATA:	07/12/2022	BDI:	27,39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Francisco Pinto de Macedo Junior
DIRETOR ADMINISTRADOR

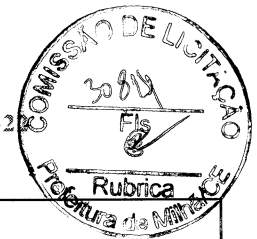
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA	DATA:	07/12/2022	BDI:	27.39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021

1.1 COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00429067	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00214534	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					56,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					15,43
VALOR COM BDI:					71,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83
11225	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88
TOTAL Material:					84,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					115,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					31,60
VALOR COM BDI:					146,97

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,83
11225	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,88
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,10
TOTAL Material:					0,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					5,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,22

3.1. C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)

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

Francisco Pinto de Macedo Junior
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

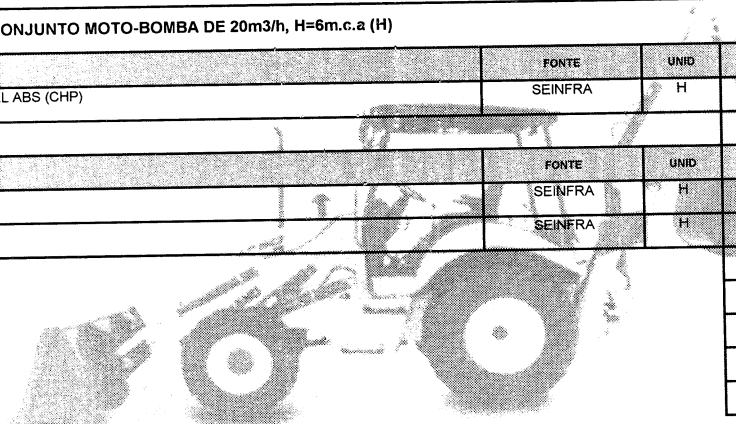


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	15,55	176,03
TOTAL Mão de Obra:					176,03	
VALOR:					176,03	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.39%):					48,21	
VALOR COM BDI:					224,24	

3.2. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,59	
VALOR:					4,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.39%):					1,25	
VALOR COM BDI:					5,83	



4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,24	53,18
TOTAL Material:					53,18	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	402,50	120,75
TOTAL Serviço:					120,75	

CONSTRUTORA

VALOR:					386,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					105,90
VALOR COM BDI:					492,53

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,21	3,54
1705	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,14	1,23
TOTAL Equipamento:					4,77	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62	46,88
TOTAL Material:					46,88	

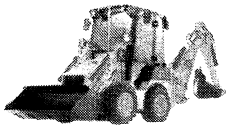
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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) 21416321
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	16,33
VALOR:	67,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):	18,62
VALOR COM BDI:	86,60

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materia	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0935	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,15	2,06
1725	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,66	1,45
1546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,32	1,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL Material:						12,18

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						60,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						16,70
VALOR COM BDI:						77,68

5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	74,30	2,01
TOTAL Equipamento:						2,01

Materia	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	47,25	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,39	0,76
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	82,25	83,90
TOTAL Material:						84,89

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL Mão de Obra:						26,05
VALOR:						112,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						30,94
VALOR COM BDI:						143,89

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,24	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76

Materia	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,25	1,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,33	2,35

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



Equipamento	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL Material:						8,21
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						25,42
VALOR:						34,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						9,42
VALOR COM BDI:						43,81

6.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	H	0,71400000	21,24	15,17
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL Equipamento:						15,17
Material						
		SEINFRA	M3	0,85270000	47,25	40,29
139	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
1305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,83600000	51,73	43,25
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3			
TOTAL Material:						214,58
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						323,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						88,48
VALOR COM BDI:						411,53

6.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	KG	1,15000000	6,65	7,65	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	7,04	0,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
TOTAL Material:					7,79	
Mão de Obra						
	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
10103	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
1021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					10,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.39%):					2,96	
VALOR COM BDI:					13,75	

7.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

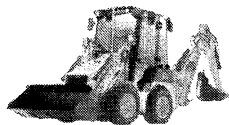
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	M3	1,15000000	46,24	53,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3		
TOTAL Material:					53,18
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 ADMINISTRADOR

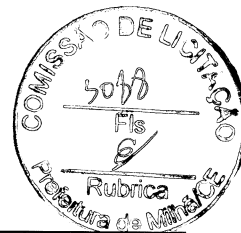
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						59,65
VALOR:						112,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						30,90
VALOR COM BDI:						143,73

7.2 C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0754	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	71,87	32,34
TOTAL Equipamento:						32,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,66	13,32
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	191,18	3,67
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,66	52,66
TOTAL Material:						69,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	275,00	1,38
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR:						129,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						35,42
VALOR COM BDI:						164,73

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