



# 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, 12 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de AURORA - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.22.01**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.22.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo Valor Global de R\$ 211.249,29 (Duzentos e Onze Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Nove 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

Feo. 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

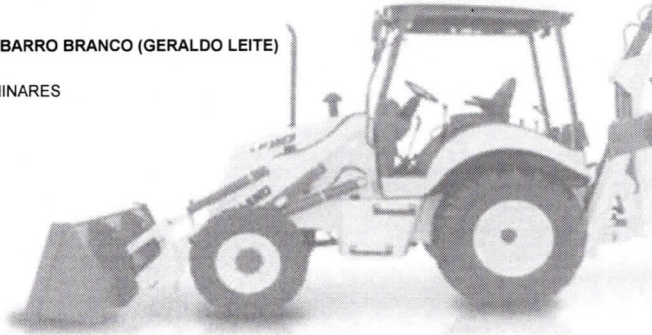


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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				
<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	<b>DATA :</b> 12/07/2021	<b>BDI :</b> 20,05%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021

1	BARRAGEM SÍTIO SANTA CRUZ	113.853,81	53,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.997,94	0,95
1.2	PAVIMENTAÇÃO	65.088,51	30,81
1.3	DRENAGEM	46.498,56	22,01
1.4	DIVERSOS	268,80	0,13
2	BARRAGEM SÍTIO BARRO BRANCO (GERALDO LEITE)	98.110,32	46,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57,60	0,03
2.2	PAVIMENTAÇÃO	58.577,64	27,73
2.3	DRENAGEM	39.233,16	18,57
2	DIVERSOS	241,92	0,11
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.399,62</b>	<b>100,34</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>175.849,67</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>211.249,29</b>	



Duzentos e Onze Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Nove 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) 21416922  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 1500  
PREFEITURA DE AURORA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2021	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE	<b>BDI:</b>	20,05%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REFF</b>
			47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		BARRAGEM SÍTIO SANTA CRUZ					112.995,63
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.139,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,36	1.082,16
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,00	0,30	57,60
1.2		PAVIMENTAÇÃO					65.088,51
1.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	192,00	11,66	2.238,72
1.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	124,16	506,20	62.849,79
1.3		DRENAGEM					46.498,56
1.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	128,00	363,27	46.498,56
1.4		DIVERSOS					268,80
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00	1,40	268,80
2		BARRAGEM SÍTIO BARRO BRANCO (GERALDO LEITE)					98.110,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					57,60
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,00	0,30	57,60
2.2		PAVIMENTAÇÃO					58.577,64
2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	172,80	11,66	2.014,85
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	111,74	506,20	56.562,79
2.3		DRENAGEM					39.233,16
2.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	108,00	363,27	39.233,16
2.4		DIVERSOS					241,92
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	172,80	1,40	241,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>35.399,62</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>175.849,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>211.249,29</b>

## A.I.L. CONSTRUTORA

Duzentos e Onze Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos

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



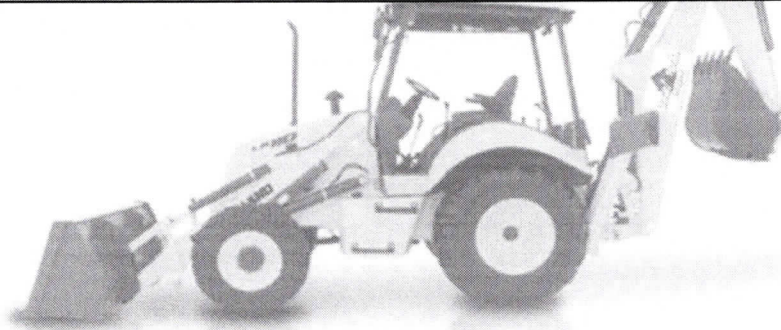
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
<b>OBRA:</b>		ELEVÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE		<b>DATA:</b> 12/07/2021		<b>BDI:</b> 20,05%		
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	BARRAGEM SITIO SANTA CRUZ	113.853,81	100,00%		100,00%
			113.853,81		113.853,81
2	BARRAGEM SÍTIO BARRO BRANCO (GERALDO LEITE)	98.110,32		100,00%	100,00%
				98.110,32	98.110,32
		211.964,13	113.853,81	98.110,32	211.964,13
			113.853,81	211.964,13	



# 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:	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	DATA:	12/07/2021	BDI:	20,05%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,86

I Impostos		
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,05%

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

# 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:	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	DATA : 12/07/2021	BDI : 20,05%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

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

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 1504  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2021	<b>BDI:</b>	20,05%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES / ZONA RURAL / AURORA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	EMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (20.05%):</b>					<b>30,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>180,36</b>

### 1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,52	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (20.05%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>

### 1.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,12</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,59	8,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (20.05%):</b>					<b>1,95</b>

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@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 157  
PRELIMINAR DE ABERTURA DE ENVELOPE

VALOR COM BDI:	11,66
----------------	-------

## 1.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:					312,46
VALOR:					421,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (20.05%):					84,54
VALOR COM BDI:					506,20

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	94,64	12,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,87
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,55	4,01
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	226,78	231,32
TOTAL MATERIAL:					236,55
VALOR:					302,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,06
VALOR BDI (20.05%):					60,67
VALOR COM BDI:					363,27

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (20.05%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,40

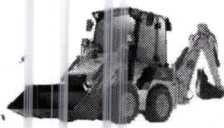
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE

## 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	73,52	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (20.05%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,30

## C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,030000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,030000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,000000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						9,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (20.05%):						1,95
VALOR COM BDI:						11,66

# A.I.L.

## 2.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,866900000	66,83	57,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:						312,46
VALOR:						421,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (20.05%):						84,54
VALOR COM BDI:						506,20

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 1507  
PREFEITURA DE AURORA

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	4,01
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	231,32
TOTAL MATERIAL:					236,55
VALOR:					302,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,06
VALOR BDI (20.05%):					60,67
VALOR COM BDI:					363,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (20.05%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,40

# 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