



# 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



## PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.20.1**

OBJETO: Construção de muro no entorno da escola de 12 salas de aulas, padrão FNDE ID 1018679, localizada na sede do município, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Valor R\$
Construção de muro no entorno da escola de 12 salas de aulas, padrão FNDE ID 1018679, localizada na sede do município, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.	Conforme edital.	<b>194.045,20</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 194.045,20 (Cento e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Vinte centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

A.I.L.

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 08 de junho de 2021.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

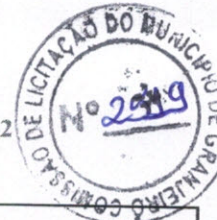
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA :	31/05/2021	BDI : 26,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	MURO DE CONTORNO	182.655,40	100,00
VALOR TOTAL:		182.655,40	100,00

Cento e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta 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	BDI		
1	MURO DE CONTORNO								
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,67	38,71	10,07	48,78	194.045,20
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	694,50	218,00	56,72	274,72	3.252,16
VALOR TOTAL:									190.793,04
VALOR TOTAL:									194.045,20

Cento e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos



Handwritten signatures in blue ink.

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

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:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA :	31/05/2021	BDI :	26,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MURO DE CONTORNO	194.045,20	50,00%	50,00%	100,00%
			97.022,60	97.022,60	194.045,20
		194.045,20	97.022,60	97.022,60	194.045,20
			97.022,60	194.045,20	194.045,20



# A.I.L. CONSTRUTORA

*(Handwritten signatures in blue ink)*

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				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA:</b>	31/05/2021	
<b>DESCRİÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>BDI:</b>	26,02%	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,69%
				12/2018
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,10
	<b>TOTAL</b>	<b>6,90</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,24
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,60
	COFINS	2,20
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,30</b>

BDI = 26,02%

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

# 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 MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA :	31/05/2021	BDI : 26,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA:</b>	31/05/2021	<b>BDI:</b>	26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2018

### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (26.02%):</b>					<b>10,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,78</b>

### 1.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

AMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02954888	19,54	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,58</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14774439	14,52	2,15
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21669177	14,52	3,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14774439	17,83	2,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15188035	17,83	56,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73872196	17,85	13,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,12180557	13,21	67,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03986625	11,16	0,44
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07973251	53,35	4,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08471579	49,47	4,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,17271086	4,31	9,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02989969	74,45	2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,84953620	0,45	20,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14949845	64,84	9,69
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00996656	67,66	0,67
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44849536	5,59	2,51
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,86709103	4,80	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>66,94</b>
<b>VALOR BDI (26.02%):</b>					<b>56,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>274,72</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.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA :</b> 31/05/2021	<b>BDI :</b> 26,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	MURO DE CONTORNO	194.045,20	100,00
---	------------------	------------	--------

VALOR TOTAL:	194.045,20	100,00
--------------	------------	--------

Centos e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Vinte centavos



# A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures in blue ink, including a checkmark and a signature that appears to be 'Francisco Pereira de Sousa'.

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				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA:</b> 31/05/2021	<b>BDI:</b> 26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>
				48,69%
				<b>REF.</b>
				12/2018

1	MURO DE CONTORNO	194.045,20	100,00
---	------------------	------------	--------

	VALOR TOTAL:	194.045,20	100,00
--	--------------	------------	--------

Cento e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Vinte 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