



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,20000000	67,1700	17,4920
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,2000	18,2400
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25400000	13,7000	3,4250
11846	SABIAFO DE 1200	SEINFRA	M	1,33000000	5,8400	8,9320
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,3200	14,4144
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,8534</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
0040	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>58,4010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,26</b>

**1.3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	41,6600	41,6600
<b>TOTAL Material</b>						<b>41,6600</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,9770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,64</b>

**1.3.2.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0190	ACAO CAIXA	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8500	123,3000
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01830000	113,3300	2,0730
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	96,9300	1,4540
0826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6800	250,5800
11608	PIEDREIRO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,9300	15,4920
<b>TOTAL Material</b>						<b>530,2930</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0231	PECHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>257,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>787,37</b>

**1.3.2.2. COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	1,00000000	101,76	101,76
<b>TOTAL Mão construída</b>						<b>101,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,76</b>

**1.3.2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,5300	35,0600
<b>TOTAL Material</b>						<b>35,0600</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,88</b>

**1.3.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	80,6100	29,4060
10820	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,80000000	0,6800	74,6640
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADA)	SEINFRA	M3	1,10000000	109,2300	120,1530
<b>TOTAL Material</b>						<b>224,1930</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0231	PECHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>311,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>535,12</b>



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.766 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com



1.3.3.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X16CM	SEINFRA	LFV	235,00000000	0,5100	119,8500
					TOTAL Material	119,8500
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12397	PEÇEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	209,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,4000	169,8500
					TOTAL Mão de Obra	379,1500
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TPACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	530,8200	169,2400
					TOTAL Serviço	169,2400
					<b>VALOR:</b>	<b>654,29</b>

1.3.3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4180
01103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9400	0,3188
					TOTAL Material	8,7368
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
					TOTAL Mão de Obra	3,0282
					<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>

1.3.3.2. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8500	7,8775
01103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9400	0,3188
					TOTAL Material	8,1963
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,5280
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra	3,4608
					<b>VALOR:</b>	<b>11,66</b>

1.3.3.3. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONERA ELÉTRICA 550, (D-PI)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0300	17,8843
					TOTAL Equipamento Custo Horário	17,8843
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89500000	80,8100	69,8908
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	96,9300	60,7751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6800	237,3200
11809	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	96,9300	20,2564
					TOTAL Material	208,2423
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4800	110,7600
					TOTAL Mão de Obra	110,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>319,06</b>

1.3.4.1. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8500	7,8775
01103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9400	0,3188
					TOTAL Material	8,1963
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,5280
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra	3,4608
					<b>VALOR:</b>	<b>11,66</b>

1.3.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
---	--	--	--	--	--	--



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.l.l.construtora@tda@hotmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	1,13000000	7,3200
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400
TOTAL Material:					22,8600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					43,2600
VALOR:					11,77

Equipamento Curo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0200
TOTAL Equipamento Curo Horário:					17,8640

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86000000	60,8100
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	96,8300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	237,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,9300
TOTAL Material:					346,2300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					518,86

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3200
0282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FORRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,5200
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	13,7000
11848	SARRAFO DE 17x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	12,3200
TOTAL Material:					93,7900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					14,9700

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94000000	691,1000
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,4600
TOTAL Serviço:					28,9600
VALOR:					129,59

Equipamento Curo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0200
TOTAL Equipamento Curo Horário:					17,8640

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,00000000	7,5400
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,5400
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	80,8100
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,9300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	222,7680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,5200
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	19,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3200
TOTAL Material:					661,9780

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1800
TOTAL Mão de Obra:					181,2000



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtora@btmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4800	221,5200
					TOTAL Mão de Obra	269,8400
					VALOR:	1.771,78

1.4.1. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10402	CAIBRO DE 2"X4"	SEINFRA	M	3,50000000	0,1700	21,9500
10819	LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM ( 5% x 2,10")	SEINFRA	M	1,33800000	25,1600	33,4800
11224	PRESELO	SEINFRA	KG	0,12800000	18,4000	1,9600
11624	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE TAQUILINDO) DE 1,95CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	5,6100
					TOTAL Material	62,9900
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra	43,2600
					VALOR:	106,10

1.4.2. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12048	TELHA CERÂMICA COCERAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,8600	27,4400
					TOTAL Material	27,4400
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
1263	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4800	20,3280
					TOTAL Mão de Obra	46,9040
					VALOR:	89,32

1.4.3. C0889 CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20250000	115,3000	0,2383
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2833
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARRIO"TIMOM"	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,0500	6,1500
					TOTAL Material	6,8699
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	24,1600	12,5632
					TOTAL Mão de Obra	22,4952
					VALOR:	29,31

1.4.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,7900	15,2337
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ING)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4200	1,0794
					TOTAL Material	16,3131
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra	21,2900
					VALOR:	37,60

1.4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 56cm (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,4100	23,0823
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ING)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4200	1,3876
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	80,8300	2,4332
11873	SOLDA 70X60	SEINFRA	KG	0,04000000	123,5700	4,9428
					TOTAL Material	31,8459
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
					TOTAL Mão de Obra	51,0960

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo

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 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	82,94
--------	-------

1.5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00900000	80,6100	0,7500	
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VED. 8x19x39 CM	UN	13,00000000	1,3700	17,8100	
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,9300	1,3671	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,6800	0,9996	
TOTAL Material:					31,9467	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1295	PEDEIREIRO	H	0,22000000	24,1600	7,7352	
1243	SERVEANTE	H	0,40000000	18,4900	7,3840	
TOTAL Mão de Obra					15,1192	
VALOR:					36,08	

1.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11200	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	17,5300	35,0600	
TOTAL Material					35,0600	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0837	AJUDANTE	H	0,20000000	19,7000	3,9400	
TOTAL Mão de Obra					3,9400	
VALOR:					38,98	

1.7.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa (PREPARO E LANÇAMENTO) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200	
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	18,4900	1,107600	
TOTAL Mão de Obra					158,6400	
Serviço						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM ADREGADO ADQUÍRICO	M3	1,00000000	473,7300	473,7300	
TOTAL Serviço					473,7300	
VALOR:					632,81	

1.7.1.2. G2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	80,6100	2,9423	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	10,65000000	0,6800	7,2420	
TOTAL Material					10,3883	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEIREIRO	H	0,25000000	24,1600	0,6040	
02543	SERVEANTE	H	0,55000000	18,4900	10,1520	
TOTAL Mão de Obra					10,7560	
VALOR:					20,89	

1.7.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	2,00000000	2,3200	18,6400	
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	51,0200	56,1220	
TOTAL Material					74,7620	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	H	0,85000000	24,1600	14,4960	
02543	SERVEANTE	H	0,85000000	18,4900	11,7160	
TOTAL Mão de Obra					26,2120	
VALOR:					100,97	

1.7.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	115,3300	3,5060	
0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,9300	4,2315	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,9300	8,4891	
16661	PISO PEDRA CARIRI 2x2CM	M2	1,00000000	32,9500	34,1800	
TOTAL Material					16,2056	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	H	0,85000000	24,1600	14,4960	
02543	SERVEANTE	H	0,85000000	18,4900	11,7160	
TOTAL Mão de Obra					26,2120	
VALOR:					100,33	





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com



Mão de Obra						TOTAL Material	48,1329
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000		19,1000	4,7750	
1237	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000		24,1000	8,4350	
TOTAL Mão de Obra						13,2110	
VALOR						81,26	

1.7.1.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0218	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18000000		6,3400	1,0710	
TOTAL Material						1,0710	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	H	0,20000000		24,1000	4,8200	
0243	SERVENTE	H	0,20000000		18,4000	3,6800	
TOTAL Mão de Obra						8,5000	
VALOR						9,5710	

1.7.1.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,04000000		80,6100	3,2244	
0290	BRITA	M3	0,05270000		96,9500	5,1042	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000		0,6800	8,8400	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000		6,7500	8,1000	
TOTAL Material						25,2686	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	H	0,40000000		24,1600	9,6640	
0243	SERVENTE	H	1,16000000		18,4000	21,4160	
TOTAL Mão de Obra						31,0800	
VALOR						56,40	

1.7.1.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000		1,8000	0,3780	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000		1,3400	1,0720	
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,4500	

Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	ACREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000		0,4800	9,9600	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000		115,3300	3,4599	
00508	CERA	KG	0,15000000		19,2900	2,8935	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000		0,6900	19,6744	
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,03000000		22,9400	0,6882	
11501	ESMERIL N 36	UN	0,10000000		43,5100	4,3510	
11502	ESMERIL N 60	UN	0,05000000		44,2700	2,2135	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,50000000		1,5000	3,7500	
TOTAL Material						45,2633	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,00000000		24,1600	24,1600	
2391	PEDREIRO	H	1,20000000		24,1600	28,9920	
0243	SERVENTE	H	1,20000000		18,4000	22,0800	
TOTAL Mão de Obra						75,2320	
VALOR						120,4953	

1.7.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000		73,1500	73,1500	
TOTAL Material						73,1500	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	H	0,50000000		24,1600	12,0800	
0243	SERVENTE	H	0,25000000		18,4000	4,6150	
TOTAL Mão de Obra						16,6950	
Barriga							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00790000		700,0500	5,5324	



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.831.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL Serviço	2,423
VALOR	92,47

1.7.1.8. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3900	85,5493
TOTAL Material						85,5493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4800	23,9988
TOTAL Mão de Obra						23,9988
TOTAL						109,55

1.7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07670000	31,9400	2,4173
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,0000	0,1968
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,6141
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	83,6100	4,6796
8099	BLOQUETES PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR 20X10X6CM PARALELOS PARALELOS PARALELOS, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPA INR 811, CQR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,2800	30,4679
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	74,3900	0,6325
TOTAL Material						44,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,16850000	24,1600	3,8535
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15880000	18,4800	2,9444
TOTAL Mão de Obra						6,7979
TOTAL						63,88

1.7.1.11. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02444	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2300	4,2300
TOTAL Material						4,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4800	4,6200
TOTAL Mão de Obra						8,2440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0366	CAIAÇÃO EM OULAS DEMARCAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2800	1,3200
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	401,9600	13,6666
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,5600	0,1724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,8200	0,7323
TOTAL Serviço						16,6013
TOTAL						38,38

1.7.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,6100	0,4917
03806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6800	1,6524
TOTAL Material						2,1441
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4800	2,7720
TOTAL Mão de Obra						5,1870
TOTAL						7,33

1.7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02200000	447,8600	8,9572
TOTAL Serviço						8,9572
VALOR:						34,85

1.7.2.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1800	14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra						25,5720
<b>Serviço</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02200000	447,8600	11,1868
TOTAL Serviço						11,1868
VALOR:						36,77

1.7.2.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,6800	0,3400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,6700	2,5690
TOTAL Material						2,9090
<b>Mão de Obra</b>						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4580
TOTAL Mão de Obra						13,2330
VALOR:						16,14

1.7.2.5. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	1,50000000	0,6800	1,0200
11510	MASSA A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7700	2,2160
10093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	61,2700	30,6350
10094	TINTA EPÓXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	51,8800	15,5040
TOTAL Material						49,3750
<b>Mão de Obra</b>						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	19,1000	36,2900
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	24,1600	45,9040
TOTAL Mão de Obra						82,1940
VALOR:						131,57

1.7.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,8900	1,3091
12019	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,3100	1,3361
TOTAL Material						2,6452
<b>Mão de Obra</b>						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra						11,0680
VALOR:						13,71

1.7.2.7. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	73,1500	73,1500
TOTAL Material						73,1500
<b>Mão de Obra</b>						
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1800	12,0900
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	19,4000	5,6150
TOTAL Mão de Obra						17,7050
<b>Serviço</b>						
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	700,0800	2,6253
TOTAL Serviço						2,6253
VALOR:						82,47





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8218. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.7.2.8. COMP.02 FRISO (M)						
Não cadastrado						
COMP.02	FRISO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não cadastrado						25,00
VALOR						25,00

1.7.2.9. C0773 CHAFIM PRÉ-MOLDAADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
0352	BALANÇEA ELÉTRICA (CNP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02000000	25,0000	0,5004
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5004

Materia						
ID163	ACO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,38000000	6,8500	9,2475
	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	15,9400	0,3188
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	115,3300	4,6132
	CHAFIM COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8700	34,8700
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6600	11,8048
	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	96,9300	8,7237
	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4000	0,3280
TOTAL Materia						69,7800

Mão de Obra						
0121	ARMADOR/ENFERMEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra						63,7960
VALOR						124,08

1.7.3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
4281	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	52,7500	52,7500
TOTAL Material						52,7500
VALOR						52,75

1.7.3.2. 8848E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material						
0007396	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,22550000	17,36	3,91
TOTAL Material						3,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,22700000	25,08	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07970000	18,62	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,17
VALOR						11,18

1.8.1.1. C1896 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)						
Material						
0109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01000000	80,6100	0,8061
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8100	219,8100
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800	1,1964
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,1200	90,3600
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6100	56,6100
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	68,6700	137,3400
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0100	217,0100
	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4000	3,2800
	TACO PARA FIOÇÃO DE BATENTE/DOBRADURA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
TOTAL Material						718,8731
Mão de Obra						
0241	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,75000000	18,1000	71,6250
0248	CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
0291	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Socio Administrativo

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 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148445. E-mail: a.l.construtora@tda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4000	25,8400	
						TOTAL Mão de Obra	251,8930
						VALOR:	932,71

**1.8.1.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,92X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	80,8100	0,8040	
10209	BATENTE DE FERROBARRA (MAD. DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8100	219,8100	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5896	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,1699	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1200	60,3600	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6100	56,6100	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MAD. DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	66,6700	137,3400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,92X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	307,6700	307,6700	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,30000000	16,4000	3,2800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7000	10,2000	
					TOTAL Material	801,5337	
<b>Mão de Obra</b>							
10441	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,6240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4000	25,8400	
						TOTAL Mão de Obra	221,8930
						VALOR:	1.023,43

**1.8.1.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	80,8100	0,8040	
10209	BATENTE DE FERROBA (MAD. DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8100	219,8100	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5896	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,1699	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1200	60,3600	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6100	56,6100	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MAD. DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	66,6700	137,3400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	320,5500	320,5500	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,30000000	16,4000	3,2800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7000	10,2000	
					TOTAL Material	823,4137	
<b>Mão de Obra</b>							
10441	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,6240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4000	25,8400	
						TOTAL Mão de Obra	221,8930
						VALOR:	1.045,31

**1.8.1.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	ACIARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,5700	0,7828	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	30,7500	4,9200	
11159	PLUNO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,6100	2,0211	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720	
					TOTAL Material	8,0041	
<b>Mão de Obra</b>							
10445	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640	
						TOTAL Mão de Obra	16,3490
						VALOR:	24,35