



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 311  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.leonstrutoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 04 de julho de 2023.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.15.01/TP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.15.01/TP**, cujo objeto é a **REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI**, pelo Valor Global de **R\$ 133.856,16 (Cento e Trinta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Dezesseis 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

Francisco 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, 81 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21116333  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL.	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	02/11 COM DES ONERAÇÃO:	03.60%	47.00%	00-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRONTO	6.00%	03.00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.060,60	3,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.400,72	8,52
3	MÓVIMENTO DE TERRA				20.491,94	15,31
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.539,34	7,12
5	PAREDES E PAINÉIS				4.050,26	3,03
6	PISOS				40.226,79	30,05
7	REVESTIMENTO				4.907,16	3,67
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				17.537,75	13,10
9	PINTURA				2.660,82	1,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.393,96	1,79
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				15.278,82	11,41
12	SERVIÇOS DIVERSOS				1.314,00	0,98
				VALOR TOTAL:	133.856,16	100,00

Cento e Trinta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Dezesesseis centavos

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

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

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 -  
 JOAO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.051.760 - TEL. (88) 21416323  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.l.l.construtora@allda.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL.  
 LOCAL: DISTRITO DO SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 04/07/2023  
 BDI: 25,00%  
 FORTE SEINFRA  
 VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA 43,85%  
 MES 47,78%  
 DATA REF 05/2021  
 PROPRIA 0,00%
 Composições:

ITEM	CODIGO	DISCÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.960,60
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.960,60
1.1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	812,12	203,03	1.015,15	4.960,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.400,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,56	30,64	153,20	1.838,40
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	478,00	15,55	3,99	19,44	9.392,32
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,24	0,06	0,30	270,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								20.491,94
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,40	41,21	10,30	51,51	1.771,94
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,00	66,56	16,64	83,20	18.720,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								9.533,34
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,76	554,28	138,57	692,85	9.533,34
5	PAREDES E PAINÉIS								4.650,26
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	34,40	94,19	23,35	117,74	4.050,26
6	PISOS								40.226,79
6.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	624,00	38,11	9,53	47,64	29.727,36
6.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	471,69	117,50	589,49	253,48
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PELEJAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,40	41,94	10,49	52,43	230,69



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

# A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 JOAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416325  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.l.l.construtora@bolmail.com

0.4	C-4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,00	98,45	24,61	123,06	6.891,36
0.5	C-3449	MEIO FIO PRE. MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RELUZAMENTO	SEINFRA	M	130,00	19,22	4,81	24,03	3.123,90
7		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>4.907,16</b>
7.1	C-0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,00	5,76	1,44	7,20	619,20
7.2	C-3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,00	39,80	9,97	49,85	4.287,95
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>17.637,76</b>
8.1	C-0537	CAPO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	7,41	1,85	9,25	2.315,00
8.2	C-1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	9,04	2,25	11,30	904,00
8.3	C-2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIZ EMBLUIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	141,91	35,48	177,39	177,39
8.4	C-0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	222,02	55,51	277,53	1.110,12
8.5	C-4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.088,42	267,11	1.355,53	5.342,12
8.6	C-1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓCIO 360W	SEINFRA	UN	12,00	372,84	93,21	466,05	5.592,60
8.7	C-1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,48	4,62	23,10	92,40
8.8	C-0924	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPO COMUM, LABIRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,82	100,21	501,03	2.004,12
9		<b>PINTURA</b>							<b>2.860,82</b>
9.1	C-1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,00	19,21	4,80	24,01	2.064,86
9.2	C-2477	TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM P/3 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	45,10	9,91	2,48	12,39	695,95
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.393,96</b>
10.1	C-2516	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,77	1,89	8,46	846,00
10.2	C-2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	47,92	11,98	60,00	239,00
10.3	C-0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	4,00	251,67	65,42	327,09	1.308,36
11		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>15.275,82</b>
11.1	C-0660M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m	SEINFRA	UN	16,00	489,22	117,31	585,53	9.384,48
11.2	C-1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	193,20	13,99	3,90	17,48	3.377,14
11.3	C-0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	57,00	29,76	7,44	37,20	2.120,40
11.4	C-0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	30,88	9,92	49,60	395,80



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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civi. CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.853-91  
 Sócio Administrativo





**A.L.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 99557-8210, 988148443, E-mail: a.l.l.construtora@bol.com.br

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.080,80	25,00% 1.015,15	25,00% 1.015,15	25,00% 1.015,15	25,00% 1.015,15	100,00% 4.060,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.400,72	100,00% 11.400,72				100,00% 11.400,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.491,94	100,00% 20.491,94				100,00% 20.491,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.533,34	100,00% 9.533,34				100,00% 9.533,34
5	PAREDES E PAINÉIS	4.050,26	20,00% 810,05	80,00% 3.240,21			100,00% 4.050,26
6	PISOS	40.226,79		100,00% 40.226,79			100,00% 40.226,79
7	REVESTIMENTO	4.907,16			100,00% 4.907,16		100,00% 4.907,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.537,75			100,00% 17.537,75		100,00% 17.537,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.393,96			100,00% 2.393,96		100,00% 2.393,96
11	URBANIZAÇÃO E PANSAGISMO	15.278,82			50,00% 7.639,41	50,00% 7.639,41	100,00% 15.278,82
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.314,00				100,00% 1.314,00	100,00% 1.314,00
		131.195,34	43.251,20	44.482,15	33.463,43	9.988,56	131.195,34
			43.251,20	87.733,35	121.226,78	131.195,34	

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL.  
 DATA: 04/07/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,16% 47,78% 0-4/2021  
 COMPROMISSO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

*[Handwritten signature]*  
 A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.833-91  
 Sócio Administrativo

A.L.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil - CREA RN 2637-D





# A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 81  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - T.L.L. (88) 3111-1111  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.l.l.construtoraltda@hotmaill.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	Composição	HORA:	01,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	FRUTUA	MES:	01/2023
		SEINFRA:		REF:	01/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	5,36
	<b>TOTAL</b>	<b>5,66</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	1,12
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% X 60/100	3,00
	PIS	0,55
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,00%

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

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

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

A.L.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, 100 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.769 - TEL. (88) 2111-1111  
Whatsapp 99957-8210, 988143443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	DATA:	04/07/2023	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SENFRA	02 - COM DESMEMBRAÇÃO	61,50%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Compostagem	Resíduos	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	SECUNCI	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	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	4,95	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  
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  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 85  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21114322  
Whatsapp 99957-8210, 988145443. E-mail: a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	DATA:	01/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.01 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	Composição	HORA:	87,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	PREÇO	MES:	87,00
				REF:	0,00

### 1.1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	812,12	812,12
TOTAL Material:						812,12
VALOR:						812,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						203,03
VALOR COM BDI:						1.015,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,05	27,59
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,99	15,99
1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,58	43,11
1725	PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
TOTAL Material:						98,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						122,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,12
VALOR BDI (25,00%):						30,84
VALOR COM BDI:						183,20

### 2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,06
VALOR BDI (25,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,44

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,41	0,05
16758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
16775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,03	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16657	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	6,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,85	0,05

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 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, 800  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



0445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR BDI (25,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

**3.1. 02704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,87
VALOR BDI (25,00%):					10,30
VALOR COM BDI:					51,51

**3.2. 04814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equip. - Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	107,99	8,64	
10715 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,54	1,28	
10755 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	85,23	3,41	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,33	
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,95	48,25	
TOTAL Material:					61,58	
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					4,98	
VALOR:					66,56	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,24	
VALOR BDI (25,00%):					16,64	
VALOR COM BDI:					83,20	

**4.1. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,52
TOTAL Material:					122,30
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					319,51
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	374,83
TOTAL Serviço:					112,45
VALOR:					554,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					225,04
VALOR BDI (25,00%):					136,57
VALOR COM BDI:					692,93

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 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.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 175  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.l.l.construtoraltda@hotmail.com



## 5.1. C0974 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,30	2,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,84	5,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,68
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,52	24,44
TOTAL Material:						34,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						94,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,27
VALOR BDI (25,00%):						23,55
VALOR COM BDI:						117,74

## 6.1. 9 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,36	1,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	36,54	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,96	27,04
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
TOTAL Material:						30,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	16,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						38,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (25,00%):						9,53
VALOR COM BDI:						47,64

## 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09800000	51,30	5,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	57,90	50,54
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL Material:						148,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,00000000	15,55	248,00
TOTAL Mão de Obra:						289,54
VALOR:						471,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						185,99

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

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

A.L.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 BDI (25.00%):	117,90
VALOR COM BDI:	589,49

### 6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,30	0,93
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL Material:					3,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,86
TOTAL Mão de Obra:					38,63

VALOR:	41,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR BDI (25.00%):	10,49
VALOR COM BDI:	52,43

### 6.4. PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,30	0,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
10522 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,60	41,36
TOTAL Material:					45,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR:	98,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR BDI (25.00%):	24,61
VALOR COM BDI:	123,06

### 6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:					9,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,80
TOTAL Mão de Obra:					9,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	426,86	0,43
TOTAL Serviço:					0,43

VALOR:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,77
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,03

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 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, 115  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.769 - TEL. (88) 21414322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7.1. C0776 - CHAPISCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	APEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,30	0,51
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,43	1,04
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						5,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR BDI (25,00%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,20

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	723,93	18,10
TOTAL Serviço:						18,10
VALOR:						39,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,70
VALOR BDI (25,00%):						9,97
VALOR COM BDI:						49,96

8.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00155	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL Material:						2,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,86
VALOR:						7,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,98
VALOR BDI (25,00%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,26

8.2. C1166 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL Material:						2,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 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

*(Handwritten signatures and stamps)*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21419322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	9,30
VALOR:	9,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR BDI (25,00%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,30

### 8.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,52	24,52
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,21	24,21
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	20,02
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL Material:					96,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					141,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR BDI (25,00%):					35,48
VALOR COM BDI:					177,39

### 8.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,85	41,55
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,24	39,24
10541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40	49,40
TOTAL Material:					132,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					222,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					55,00
VALOR BDI (25,00%):					55,51
VALOR COM BDI:					277,53

### 8.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	101,49	140,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					140,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	658,79	658,79
TOTAL Material:					658,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL Mão de Obra:					42,92

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. (85) 2141433  
Whatsapp 99957-8210, 988145443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0606 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	345,93	145,29
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,21	24,73
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,34	56,03
TOTAL Serviços:					226,05
VALOR:					1.058,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					139,80
VALOR BDI (25,00%):					267,11
VALOR COM BDI:					1.335,53

**8.6. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
11680 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,66	40,66
11358 LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,10	113,10
12752 REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,52	117,52
TOTAL Material:					318,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					374,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,29
VALOR BDI (25,00%):					93,21
VALOR COM BDI:					468,05

**8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					18,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR BDI (25,00%):					4,62
VALOR COM BDI:					23,10

**8.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10669 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	6,29	8,28
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,64	0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,30	7,79
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	57,90	5,10
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,84	12,60
10629 CH/PA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,05	2,31

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 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 - JUAZUIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
12092 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,44	100,75
TOTAL Material:					156,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10456 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,58300000	20,77	97,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	16,55	136,17
TOTAL Mão de Obra:					286,48
VALOR:					400,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					156,79
VALOR BDI (25,00%):					100,21
VALOR COM BDI:					501,03

**9.1 14 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,06	0,55
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,05	1,09
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,59	3,16
TOTAL Material:					5,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,37
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR BDI (25,00%):					4,80
VALOR COM BDI:					24,01

**9.2 C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	2,39	0,96
TOTAL Material:					0,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,60
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					8,87
VALOR:					9,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,42
VALOR BDI (25,00%):					2,48
VALOR COM BDI:					12,39

**10.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 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

*(Handwritten signatures and stamps)*





# 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) 21416333  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,81
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,27
TOTAL Material:					2,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,45
VALOR:					6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR BDI (25,00%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,46

**10.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,64
TOTAL Material:					27,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					26,03
VALOR:					47,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,10
VALOR BDI (25,00%):					11,98
VALOR COM BDI:					59,90

**10.3. C0991 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,66000000	178,55
C0216	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,38
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	327,50
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,21
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	62,02
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	97,99
C1123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,83
TOTAL Serviço:					281,97
VALOR:					261,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					106,81
VALOR BDI (25,00%):					66,42
VALOR COM BDI:					327,99

**11.1. C0380M - BANCO DE MADEIRA CI ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0380M	BANCO DE MADEIRA CI ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m	UN	1,00000000	459,22	459,22
TOTAL Material:					459,22
VALOR:					459,22
VALOR ENCARGOS:					0,00

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 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, 315  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.700 - TEL. (88) 2141632  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (25.00%):	117,71
VALOR COM BDI:	586,53

## 11.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,88	4,39
0277 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	81,43	6,11
TOTAL Material:					10,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20740000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,15
VALOR BDI (25.00%):					3,50
VALOR COM BDI:					17,48

## 11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

M.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,55	26,55
TOTAL Material:					26,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21
VALOR:					29,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98
VALOR BDI (25.00%):					7,44
VALOR COM BDI:					37,20

## 11.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143 ARV/ORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,53	28,53
TOTAL Material:					28,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
TOTAL Mão de Obra:					11,05
VALOR:					39,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,91
VALOR BDI (25.00%):					9,92
VALOR COM BDI:					49,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (25.00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,46

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 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