



## 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) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

### CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Dezembro de 2017.

Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira – CE.

Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.01**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.01**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE URBANA II, ARROJADO, IBOREPI E QUITAIÚS II, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, pelo Valor Global de R\$ R\$: **306.584,81 (Trezentos e Seis Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Oitenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

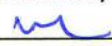
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –N  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443

OBRA:REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

ENDEREÇO:DIVERSAS LLOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.



## RESUMO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS			TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%		
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ARROJADO - RUA MANOEL GONÇALVES .	60.502,14	100%	60.502,14	19,60%
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI - DISTRITO DE IBOREPI.	63.704,84	100%	63.704,84	20,65%
3.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II - SÍTIO CAIXA D'ÁGUA.	55.396,03	100%	55.396,03	17,95%
4.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II - RUA ANTÔNIO LOBO.	126.981,80	100%	126.981,80	41,80%
		<b>306.584,81</b>		<b>306.584,81</b>	<b>100,00%</b>

Juazeiro do Norte/CE, 22 de Dezembro de 2017.

# 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) 88148443.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO	DATA:	26/10/2017	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.608,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	230,99	461,98
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	116,19	5,24	608,84
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,90	7,33	87,23
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,10	26,18	1.154,54
	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	142,40	2,08	296,19
2	COBERTA						5.050,48
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,95	27,60	4.773,42
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2,55	68,67	175,11
2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2,55	39,98	101,95
3	REVESTIMENTO						12.250,38
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,29	4,21	674,82
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	75,43	18,92	1.427,14
3.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE-TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	66,80	22,84	1.525,71
3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	29,09	20,26	589,36
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,10	67,95	2.996,60
3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,10	5,67	250,05
3.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,33	57,37	1.797,40
3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,33	7,01	219,62
3.9	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,40	19,45	2.769,68

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) 88148443.



4	PISO						6.175,81
4.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,22	18,31	1.267,42
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,22	65,24	4.515,91
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,22	5,67	392,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						759,95
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	151,99	759,95
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS						3.388,25
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	148,64	445,92
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	134,06	402,18
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	481,25	1.443,75
6.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.066,49	1.066,49
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,97	29,91
7	PINTURA						12.991,84
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	142,40	10,02	1.426,85
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	336,33	12,52	4.210,85
7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	321,06	18,09	5.807,98
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	64,72	23,89	1.546,16
8	DRENAGEM						1.756,13
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,43	24,18	58,76
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,31	15,51	35,83
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	27,00	20,72	559,44
8.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	2,00	461,32	922,64
8.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	140,20	179,46
9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.984,80
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	96,01	960,10
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,36	6,39	1.024,70
						VALOR ORÇAMENTO:	46.966,42
						VALOR BDI TOTAL:	13.535,72
						VALOR TOTAL:	60.502,14

Sessenta Mil Quinhentos e Dois reais e Quatorze centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

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, 816 NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO	DATA :	26/10/2017	BDI : 28,82%	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.608,78	4,31
2	COBERTA			5.050,48	8,35
3	REVESTIMENTO			12.250,38	20,25
4	PISO			6.175,81	10,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			759,95	1,26
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS			3.388,25	5,60
7	PINTURA			12.991,84	21,47
8	DRENAGEM			1.756,13	2,90
	SERVIÇOS DIVERSOS			1.984,80	3,28
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			13.535,72	22,37
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>46.966,42</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.535,72</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60.502,14</b>

Sessenta Mil Quinhentos e Dois reais e Quatorze centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# 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) 88148443.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO	<b>DATA :</b>	26/10/2017	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRACE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,78	100,00 2.608,78			100,00 2.608,78
2	COBERTA	5.050,48	100,00 5.050,48			100,00 5.050,48
3	REVESTIMENTO	12.250,38	50,00 6.125,19	6.125,19		100,00 12.250,38
4	PISO	6.175,81		100,00 6.175,81		100,00 6.175,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	759,95		75,00 569,96	25,00 189,99	100,00 759,95
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	3.388,25		25,00 847,06	75,00 2.541,19	100,00 3.388,25
7	PINTURA	12.991,84			100,00 12.991,84	100,00 12.991,84
8	DRENAGEM	1.756,13		100,00 1.756,13		100,00 1.756,13
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.984,80	50,00 992,40		50,00 992,40	100,00 1.984,80
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.535,72	31,46 4.258,34	32,95 4.460,02	35,59 4.817,36	100,00 13.535,72
		60.502,14	19.035,19	19.934,17	21.532,78	60.502,14
			19.035,19	38.969,36	60.502,14	

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# 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 JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO	DATA:	26/10/2017	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 28,82%

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

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# 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) 88148443.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO	DATA:	26/10/2017			BDI:	28,82%		
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

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) 88148443.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI		DATA:	28/10/2017	
LOCAL:	DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.		BDI:	28,82%	
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MESES
					03/2016
					REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.007,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	230,99	461,98
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,18	5,24	545,90
2	<b>ESQUADRIAS</b>						160,49
2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,72	222,90	160,49
	<b>COBERTA</b>						5.739,69
3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,71	389,19	4.168,22
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,20	62,36	1.571,47
4	<b>REVESTIMENTO</b>						4.201,40
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,18	4,21	438,60
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,88	18,92	432,89
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	81,30	22,84	1.856,89
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,88	57,37	1.312,63
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,88	7,01	160,39
5	<b>PISO</b>						5.161,29
	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	58,30	18,31	1.067,47
5.2	Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,30	65,24	3.803,49
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,30	4,98	290,33
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						1.126,31
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	17,00	12,61	214,37
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,99	911,94
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS</b>						2.384,10
7.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.066,49	1.066,49

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 – NOROESTE  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



7.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	738,75	738,75
7.3	Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	67,33	403,98
7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	87,44	174,88
8	<b>PINTURA</b>						14.622,53
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,36	10,02	1.336,27
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,24	12,52	8.065,88
8.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,77	18,09	2.908,33
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,00	23,89	1.720,08
8.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,99	7,22	591,97
	<b>DRENAGEM</b>						3.444,98
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,32	24,18	80,28
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,16	15,51	49,01
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,90	20,72	909,61
9.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	461,32	1.845,28
9.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,00	140,20	560,80
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						11.603,93
10.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	39,25	239,47	9.399,20
10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,81	71,07	697,20
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,92	6,39	1.507,53
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	49.452,60
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	14.252,24
						<b>VALOR TOTAL:</b>	63.704,84

Sessenta e Três Mil Setecentos e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

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 – NO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI	<b>DATA :</b> 26/10/2017	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.007,88	1,58
2	ESQUADRIAS			160,49	0,25
3	COBERTA			5.739,69	9,01
4	REVESTIMENTO			4.201,40	6,60
5	PISO			5.161,29	8,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.126,31	1,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS			2.384,10	3,74
	PINTURA			14.622,53	22,95
9	DRENAGEM			3.444,98	5,41
10	SERVIÇOS DIVERSOS			11.603,93	18,22
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			14.252,24	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 49.452,60 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 14.252,24  
 VALOR TOTAL: 63.704,84

Sessenta e Três Mil Setecentos e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fc° Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ 15.621 138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Eng° 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) 88148443.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI		DATA : 26/10/2017		BDI : 28,82%
LOCAL:		DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.007,88	100,00			100,00
			1.007,88			1.007,88
2	ESQUADRIAS	160,49	100,00			100,00
			160,49			160,49
3	COBERTA	5.739,69		25,00	75,00	100,00
				1.434,92	4.304,77	5.739,69
4	REVESTIMENTO	4.201,40	100,00			100,00
			4.201,40			4.201,40
5	PISO	5.161,29		100,00		100,00
				5.161,29		5.161,29
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.126,31	100,00			100,00
			1.126,31			1.126,31
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	2.384,10	100,00			100,00
			2.384,10			2.384,10
8	PINTURA	14.622,53			100,00	100,00
					14.622,53	14.622,53
9	DRENAGEM	3.444,98	100,00			100,00
			3.444,98			3.444,98
10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.603,93	25,00	75,00		100,00
			2.900,98	8.702,95		11.603,93
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.252,24	30,79	30,94	38,27	100,00
			4.388,26	4.409,64	5.454,34	14.252,24
		63.704,84	19.614,40	19.708,80	24.381,64	63.704,84
			19.614,40	39.323,20	63.704,84	

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# CONSTRUTORA

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

Fc° Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Eng° Civil CREA RN 2627



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - BOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI	<b>DATA:</b>	26/10/2017			<b>BDI:</b>	28,82%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-	<b>REF.:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 28,82%

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

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

# A.I.L.

# CONSTRUTORA

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

Fc° Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Eng° 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) 88148443.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI	<b>DATA :</b>	26/10/2017	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	03/2016	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.

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

Fc° Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Eng° Civil CREA RN 2637



# 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) 88148443.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAÍUS II	DATA:	26/10/2017	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.734,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	230,99	461,98
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	61,40	5,24	321,74
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,14	7,33	279,57
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	63,84	26,18	1.671,33
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						3.072,88
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	518,29	2.073,16
2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	499,86	999,72
	<b>COBERTA</b>						6.642,36
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	209,34	31,73	6.642,36
4	<b>REVESTIMENTO</b>						10.202,71
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,24	4,21	527,26
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,84	18,92	1.207,85
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	61,40	22,84	1.402,38
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	67,95	4.337,93
4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	5,67	361,97
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	57,37	2.107,77
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	7,01	257,55
5	<b>PISO</b>						4.498,19
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,14	18,31	698,34
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,14	65,24	2.488,25
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,14	5,67	216,25
5.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,58	196,30	1.095,35
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						1.519,90
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	151,99	1.519,90
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS</b>						5.961,23

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  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	148,64	594,56	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,06	536,24	
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	726,76	1.453,52	
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	481,25	481,25	
7.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	195,50	625,60	
7.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.066,49	1.066,49	
7.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	401,19	1.203,57	
8	<b>PINTURA</b>							6.251,62
8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,36	18,09	3.262,71	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,30	12,52	1.643,88	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,97	13,69	1.026,34	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,34	23,89	318,69	
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							2.119,15
9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	93,70	937,00	
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	6,39	1.182,15	

VALOR ORÇAMENTO:	43.002,66
VALOR BDI TOTAL:	12.393,37
VALOR TOTAL:	55.396,03

## A.I.L.

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Três centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017

# 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 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAÍUS II	<b>DATA:</b> 26/10/2017	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,62	4,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.072,88	5,55
3	COBERTA	6.642,36	11,99
4	REVESTIMENTO	10.202,71	18,42
5	PISO	4.498,19	8,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.519,90	2,74
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	5.961,23	10,76
	PINTURA	6.251,62	11,29
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.119,15	3,83
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.393,37	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 43.002,66 100,00

VALOR BDI TOTAL: 12.393,37

VALOR TOTAL: 55.396,03

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Três centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017

# 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) 88148443.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II	<b>DATA:</b>	26/10/2017	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	87,01%
		<b>REF.</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	-
					03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,62	100,00			100,00
			2.734,62			2.734,62
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.072,88	100,00			100,00
			3.072,88			3.072,88
3	COBERTA	6.642,36		50,00	50,00	100,00
				3.321,18	3.321,18	6.642,36
4	REVESTIMENTO	10.202,71	50,00	50,00		100,00
			5.101,36	5.101,35		10.202,71
5	PISO	4.498,19	100,00			100,00
				4.498,19		4.498,19
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.519,90	50,00	25,00	25,00	100,00
			759,95	379,98	379,97	1.519,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	5.961,23	25,00	25,00	50,00	100,00
			1.490,31	1.490,31	2.980,61	5.961,23
8	PINTURA	6.251,62			100,00	100,00
					6.251,62	6.251,62
9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.119,15			100,00	100,00
					2.119,15	2.119,15
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.393,37	30,59	34,39	35,02	100,00
			3.791,13	4.262,08	4.340,16	12.393,37
		55.396,03	16.950,25	19.053,09	19.392,69	55.396,03
			16.950,25	36.003,34	55.396,03	

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017

# 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) 88148443.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II	DATA :	26/10/2017	BDI : 28,82%	
LOCAL:	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 28,82%

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

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017

## 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) 88148443.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II	<b>DATA:</b>	26/10/2017	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	03/2016	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017

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