



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. 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.

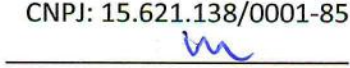
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de 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 LOCALIDADES 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%
		306.584,81		306.584,81	100,00%

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	BDI: 28,82%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			03/2016
			REF.

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
1.5	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 - NOVA LINDA, JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



4	PISO							
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/EXTERNAS 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, 815 - N.º 10
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	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	
9	SERVIÇOS DIVERSOS			1.984,80	3,28	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			13.535,72	22,37	
				VALOR ORÇAMENTO:	46.966,42	100,00
				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

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

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: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	REF.: 03/2016			

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	50,00 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
	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. Pnto 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:	28/10/2017		
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01%	03/2016
				BDI: 28,82%	

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

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

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

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
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO 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
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						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	ESQUADRIAS						160,49
2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,72	222,90	160,49
	COBERTA						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	REVESTIMENTO						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	PISO						5.161,29
5.1	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						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	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS						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 - NOVO
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	PINTURA						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 ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,00	23,89	1.720,08
8.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,99	7,22	591,97
	DRENAGEM						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	SERVIÇOS DIVERSOS						11.603,93
10.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 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
VALOR ORÇAMENTO:							49.452,60
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 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.



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	MES	REF.
CLIENTE:	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
8	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)	14.262,24	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	49.452,60	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	14.262,24	
	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° Pinó 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	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	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	1.007,88	100,00 1.007,88			100,00 1.007,88
2	ESQUADRIAS	160,49	100,00 160,49			100,00 160,49
3	COBERTA	5.739,69		25,00 1.434,92	75,00 4.304,77	100,00 5.739,69
4	REVESTIMENTO	4.201,40	100,00 4.201,40			100,00 4.201,40
5	PISO	5.161,29		100,00 5.161,29		100,00 5.161,29
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.126,31	100,00 1.126,31			100,00 1.126,31
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	2.384,10	100,00 2.384,10			100,00 2.384,10
8	PINTURA	14.622,53			100,00 14.622,53	100,00 14.622,53
9	DRENAGEM	3.444,98	100,00 3.444,98			100,00 3.444,98
10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.603,93	25,00 2.900,98	75,00 8.702,95		100,00 11.603,93
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.252,24	30,79 4.388,26	30,94 4.409,64	38,27 5.454,34	100,00 14.252,24
		63.704,84	19.614,40 19.614,40	19.708,80 39.323,20	24.381,64 63.704,84	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

Fcº 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
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 IBOREPI	DATA :	26/10/2017		
LOCAL:	DISTRITO DE IBOREPI, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	BDI :	28,82%		
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

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

I Impostos		
	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
	TOTAL	13,1500

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

Pc° 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

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:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	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
Juazeiro do Norte/CE, 20 de Dezembro de 2017.		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3600	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
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,3300	3,3900

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
Pe. 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
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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAÍUS II	DATA:	26/10/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	HORA:	87,01%	DIAS:	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						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	ESQUADRIAS E FERRAGENS						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
	COBERTA						6.642,36
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	209,34	31,73	6.642,36
4	REVESTIMENTO						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	PISO						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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.519,90
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	151,99	1.519,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS						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 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	48,64	594,56	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	194,06	586,24	
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	PINTURA							6.251,62
8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,36		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	SERVIÇOS DIVERSOS							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 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



RESUMO DO ORÇAMENTO

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%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

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
9	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 Sels 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

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	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	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	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

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 QUITAIÚS II	DATA:	26/10/2017	BDI:	28,82%
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:	-
		REF.:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3600	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
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,3300	3,3900

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 SEDE URBANA II		DATA:	28/10/2017	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		BDI:	28,82%	
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					03/2016
					02/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.121,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	231,29	462,58
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	144,86	7,33	1.061,82
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,00	26,18	6.597,36
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.096,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,00	24,18	628,68
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,00	18,01	468,26
3		MURO DE CONTENÇÃO					10.022,25
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	33,64	263,90	8.877,60
3.2	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,22	62,41	200,96
3.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	35,80	26,36	943,69
4		PAREDES E PAINÉIS					987,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,00	37,57	187,85
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,24	71,16	799,84
5		ESQUADRIAS					6.628,37
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	462,53	2.312,65
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	482,51	2.895,06
5.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,45	439,56	1.076,92
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,04	168,50	343,74
6		COBERTA					10.406,82
6.1	#NOME?	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	164,56	14,46	2.379,54
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,56	35,63	5.863,27
6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,60	27,16	478,02
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	37,40	45,08	1.685,99
7		REVESTIMENTO					7.621,41
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,21	4,21	72,45
7.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,04	534,47	2.693,73
7.3	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	103,70	46,82	4.855,23
8		PISO INTERNO					7.577,63

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.



8.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,86	14,44	2.091,78
8.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 06/2014	SINAPI	M2	144,86	37,87	5.485,85
9	PISO EXTERNO						11.920,01
9.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	172,70	35,49	6.129,12
9.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	81,83	40,58	3.320,66
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,16	53,43	435,99
9.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	8,16	31,70	258,67
9.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P.	SINAPI	M	62,52	28,40	1.775,57
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.217,12
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	152,14	1.217,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS						6.068,03
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	148,78	446,34
11.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,58	171,16
11.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,70	145,40
11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	134,15	402,45
11.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	146,84	293,68
11.6	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC/ 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	38,54	77,08
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	402,00	804,00
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	482,34	964,68
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,99	19,98
11.10	C3682	TANQUE LAVANDÉRIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.068,98	1.068,98
11.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	67,46	269,84
11.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	740,44	740,44
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,97	223,57	664,00
12	PINTURA						15.609,03
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	488,45	10,03	4.899,15
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	488,45	12,52	6.115,39
12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	204,84	18,11	3.709,65
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,54	13,71	884,84
13	MURO						2.854,92
13.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	18,50	154,32	2.854,92

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.



14	SERVIÇOS DIVERSOS						8.441,07
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,80	167,89	6.010,46
14.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,00	339,33	1.696,65
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,86	6,39	733,96
						VALOR ORÇAMENTO:	98.573,05
						VALOR BDI TOTAL:	28.408,75
						VALOR TOTAL:	126.981,80

Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oitenta 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.



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II	DATA :	26/10/2017	BDI : 28,82%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.121,76	6,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.096,94	0,86
3	MURO DE CONTENÇÃO	10.022,25	7,89
4	PAREDES E PAINÉIS	987,69	0,78
5	ESQUADRIAS	6.628,37	5,22
6	COBERTA	10.406,82	8,20
7	REVESTIMENTO	7.621,41	6,00
	PISO INTERNO	7.577,63	5,97
9	PISO EXTERNO	11.920,01	9,39
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.217,12	0,96
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	6.068,03	4,78
12	PINTURA	15.609,03	12,29
13	MURO	2.854,92	2,25
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.441,07	6,65
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.408,75	22,37

A.I.L.

VALOR ORÇAMENTO: 98.573,05 100,00

VALOR BDI TOTAL: 28.408,75

VALOR TOTAL: 126.981,80

Centos e vinte e seis Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oitenta centavos

CONSTRUTORA

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.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II	DATA :	26/10/2017	BDI :	28,82%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.121,76	100,00 8.121,76			100,00 8.121,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.096,94		100,00 1.096,94		100,00 1.096,94
3	MURO DE CONTENÇÃO	10.022,25		70,00 7.015,58	30,00 3.006,67	100,00 10.022,25
4	PAREDES E PAINÉIS	987,69	100,00 987,69			100,00 987,69
5	ESQUADRIAS	6.628,37	50,00 3.314,19	50,00 3.314,18		100,00 6.628,37
6	COBERTA	10.406,82	100,00 10.406,82			100,00 10.406,82
7	REVESTIMENTO	7.621,41	30,00 2.286,42	70,00 5.334,99		100,00 7.621,41
8	PISO INTERNO	7.577,63	15,00 1.136,64	85,00 6.440,99		100,00 7.577,63
9	PISO EXTERNO	11.920,01			100,00 11.920,01	100,00 11.920,01
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.217,12	100,00 1.217,12			100,00 1.217,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	6.068,03	50,00 3.034,02	50,00 3.034,01		100,00 6.068,03
12	PINTURA	15.609,03		50,00 7.804,52	50,00 7.804,51	100,00 15.609,03
13	MURO	2.854,92			100,00 2.854,92	100,00 2.854,92
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.441,07			100,00 8.441,07	100,00 8.441,07
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.408,75	30,94 8.789,67	34,54 9.812,38	34,52 9.806,70	100,00 28.408,75
		126.981,80	39.294,33	43.853,59	43.833,88	126.981,80
			39.294,33	83.147,92	126.981,80	

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.



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II		DATA : 26/10/2017	BDI : 28,82%			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

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 DA 2627-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 SEDE URBANA II	DATA:	28/10/2017		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				BDI : 28,82%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

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