



## 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, 11 de março de 2019.

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA-CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 – SECRETARIA DE SAÚDE**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, pelo Valor global de **R\$ 428.879,55 (quatrocentos e vinte e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais, cinquenta 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.*

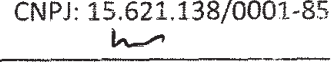
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento 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  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	11/03/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	80,78%	05/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	PLACA DA OBRA				2.814,06	7,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				11,69	0,03
3	MOVIMENTO DE TERRA				15,62	0,04
4	FUNDAÇÃO				1.136,93	2,92
7	COBERTURA				3.712,82	9,52
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.587,97	4,07
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				886,01	2,27
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				690,16	1,77
11	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO				1.606,88	4,12
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS				672,29	1,72
13	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do wc)				6.523,33	16,73
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.899,71	4,87
15	ESQUADRIAS				3.036,64	7,78
16	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)				1.881,31	4,83
17	LIMPEZA				35,98	0,09
18	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)				8.025,70	20,58

VALOR ORÇAMENTO:	30.963,35	100,00
VALOR BDI TOTAL:	8.025,70	
VALOR TOTAL:	38.989,05	
Nº DE CASAS	11,00	
VALOR TOTAL DOS BANHEIROS	428.879,55	

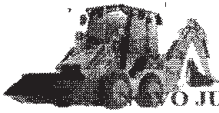
# A.I.L. CONSTRUTORA

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 -  
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	IDEIA:	ARES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%		03/2018
		SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO	89,68%	02/18%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					2.814,06
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	8,80	319,78	2.814,06
2		SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					11,69
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	20,00	0,26	11,69
3		MOVIMENTO DE TERRA					15,62
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1:3AT.	SEINFRA	M3	1,24	4,82	15,62
4		FUNDAÇÃO					1.136,93
4.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/ MAREIA 1:4	SINAPI	M3	1,24	287,89	932,76
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	5,40	37,81	204,17
5		ESTRUTURA					754,14
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,48	49,24	171,36
5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	21,60	6,36	137,36
5.3	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,20	17,09	445,40
6		PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)					3.697,81
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2B)	SEINFRA	M2	114,13	32,49	3.697,81
7		COBERTURA					3.712,82
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	59,39	44,25	2.625,82
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,62	6,56	200,37
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.597,97
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	50,24	50,24
8.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,35	27,00
8.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,42	61,26
8.8	91994	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,42	86,52
8.9	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,05	72,15
8.10	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	5,18	67,34
8.11	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	15,79	94,74
8.12	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	30,09	22,62	678,90
9		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					886,01
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,41	417,05

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 -  
 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,61%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	AVES:	50,78%
				REF:	02/05/18
					05/20/18

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	PMJ 001	CAIXA D'ÁGUA		UND	1,00	351,32	351,32
9.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,62	57,24
9.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANCELA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,40	60,40
10		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>690,16</b>
10.1	C1860	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	116,09	232,18
10.2	740531002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO EM 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	107,35	107,35
10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,97	16,97
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	111,22	333,66
11		<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>					<b>1.606,88</b>
11.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.606,88	1.606,88
12		<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>672,29</b>
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	281,55	281,55
12.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,47	8,47
12.5	C.3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1100x600)mm COMPLETA, C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,89	97,86
13		<b>REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do wc)</b>					<b>6.523,33</b>
13.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	228,20	3,14	716,74
13.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	228,26	22,32	5.094,76
13.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	11,28	50,27	567,05
13.4	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,90	50,27	144,78
14		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>1.899,71</b>
14.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	32,13	1.166,68
14.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	1,85	204,86	379,09
14.3	C.1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,07	22,15	333,80
15		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.036,64</b>
15.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	494,91	989,82
15.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	166,67	333,34

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 -  
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:		11/03/2019	BDI: 35,92%	
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	001/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:		2018/04 COM DESCONECÇÃO	87,91%	03/26/18
			SINAPI:		2018/04 COM DESCONECÇÃO	89,88%	50,78% 05/20/18
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	171,31	171,31
15.4	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,28	284,54	1.502,37
16	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e tetos)						
16.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, BUAS, DEMAOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,85	1.563,58
16.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,24	11,87	109,68
16.3	6092	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	17,28	12,04	208,05
17	LIMPEZA						
17.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	44,98	0,80	35,98
						VALOR ORÇAMENTO:	30.968,35
						VALOR BDI TOTAL:	8.025,70
						VALOR TOTAL:	38.994,05
						Nº DE CASAS:	11,00
						VALOR TOTAL DOS BANHEIROS:	428.878,55

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

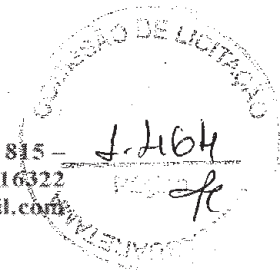
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 –  
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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	JAGUARATAMAÇE	FONTE:	VERBA	UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMAÇE	SEMPRE	ORÇ. COM DESONERAÇÃO	57,21%
		SEMPRE	ORÇ. COM DESONERAÇÃO	38,43%
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	04,36%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Eng. 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 - PÁGINA 1  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416372  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,02%
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1.1. COMP 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	319,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	319,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	53,08	0,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00	10,80	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	12,40	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00	4,93	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00	10,21	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00	10,91	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,26

## 3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	39,98	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	36,46	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	235,77	2,27
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	210,45	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03	4,30	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,82

## 4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10	43,38	47,72

TOTAL MATERIAL:	47,72
-----------------	-------

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,92%		
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,79%
				REF.:	03/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2018
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30	226,41	67,92	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	10,45	62,70	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	8,42	50,52	
TOTAL SERVICOS:						181,14	
VALOR SEM ENCARGOS:						228,86	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						59,03	
VALOR COM ENCARGOS:						287,89	

4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	9,33	2,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57	4,30	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21	38,18	7,96
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00	1,33	17,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13	0,61	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13	0,42	1,31
TOTAL MATERIAL:						28,49
VALOR SEM ENCARGOS:						33,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						37,81

## A.I.L. CONSTRUTORA

5.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	5,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	247,03	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	10,45	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	8,42	0,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17	38,77	6,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49	4,67	2,20

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 -  
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS		DATA: 11/03/2019		BDI: 26,92%
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 02/2019
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		SINAPI	M3	0,02	204,09 3,60
TOTAL SERVIÇO:						14,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						17,00

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	6,33	6,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	4,30	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	38,18	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,61	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						22,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						32,40

7.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15	1,70	5,36
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63	14,94	9,43
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87	7,71	14,45
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07	10,75	0,75
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05	9,69	0,48
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03	9,78	0,29
TOTAL MATERIAL:						30,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	10,42	4,11
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	10,40	3,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04	11,07	0,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06	10,48	0,60
TOTAL SERVIÇO:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						39,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,48

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

Fco Pinto de Macedo Junior  
 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  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	<b>DATA:</b>	11/03/2019 BDI: 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				2918/04 COM DESONERAÇÃO	85,66%
					50,75%
					03/2018
					05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					44,23

7.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036788	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,75	0,44	7,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	8,42	2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,53	0,95
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02	11,07	0,27
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03	10,48	0,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					11,51	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					1,67	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					13,18	

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00	1,11	3,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	244,60	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	8,42	1,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,53	1,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	11,07	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	10,48	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	6,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,00	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,10	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,10	

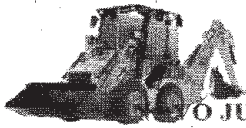
7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	6,33	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32	4,30	1,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 -  
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS			DATA : 11/03/2019		BDI : 25,92%	
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE			VERSÃO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	
					SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO		68,68% 50,75% 05/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	41,50	0,10		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32	0,61	0,20		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32	0,42	0,14		
TOTAL MATERIAL:							0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:							3,71	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							2,85	
VALOR COM ENCARGOS:							6,56	

9.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00	21,95	21,95
TOTAL MATERIAL:						21,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	8,73	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,53	10,53
TOTAL SERVICOS:						19,26
VALOR SEM ENCARGOS:						41,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):						9,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,24

8.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,35

9.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,02	1,19	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	8,73	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	10,53	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,27

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

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 -  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:		11/03/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE	VERSÃO:		024.1 COM DEBONERACAO	87,01%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:		201804 COM DEBONERACAO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M		1,19	1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN		0,01	0,03
				TOTAL MATERIAL:		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	10,53
				TOTAL SERVICOS:	
				VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	
				VALOR COM ENCARGOS:	

8.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	7,69	
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	10,53	
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	7,69	
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	10,53	
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		

8.7. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	4,53	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	12,45	

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  
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		03/2018
		SINAPI	0318/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,75%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
TOTAL SERVIÇO:						16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						20,42

8.8. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	8,73	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	10,53	3,24
TOTAL SERVIÇO:						5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,42

8.9 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	5,70	5,70
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						10,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	8,73	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	10,53	4,97
TOTAL SERVIÇO:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,05

8.10. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	2,12	2,12
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						3,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	10,53	1,31
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

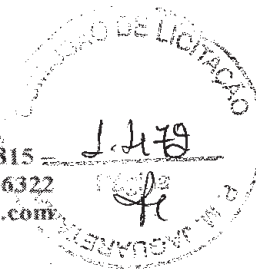
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DENGUE DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019		
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	BDI:	25,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,18

8.11. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00	1,91	1,91
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V)	SINAPI	UN	1,00	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						12,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	8,73	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	10,53	1,74
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						15,79

8.12. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:						17,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	10,53	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	8,42	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						20,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						22,62

9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14	9,70	20,76
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,10	3,88	4,28
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,25	8,25
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89	5,45	4,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14	5,29	11,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14	5,39	11,53

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

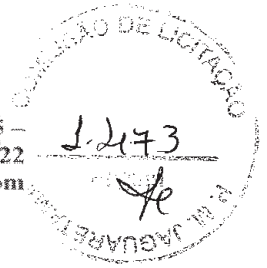
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 -  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
TOTAL SERVIÇO:						61,29
VALOR SEM ENCARGOS:						61,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):						22,12
VALOR COM ENCARGOS:						83,41

9.2. PMJ 001 - CAIXA D'ÁGUA (UND)						
VALOR SEM ENCARGOS:						351,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						351,32

9.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	6,88	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	22,92	22,92
TOTAL MATERIAL:						23,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	8,71	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	10,43	2,09
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						26,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,62

9.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	6,88	0,09
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00	52,76	52,76
TOTAL MATERIAL:						52,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	8,71	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	10,43	3,13
TOTAL SERVIÇO:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						57,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						60,40

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA: 11/03/2019		BDI: 25,92%	
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,08%	05/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	4,03	14,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	6,33	19,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	4,30	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:						44,52

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	41,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,42	1,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,81	4,81
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,16	2,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,58	1,58
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	8,67	8,67
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,69	2,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	7,74	2,55
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,57	2,29
TOTAL MATERIAL:					32,86
VALOR SEM ENCARGOS:					77,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					38,71
VALOR COM ENCARGOS:					116,09

10.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38	0,30	
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	51,99	51,99	
TOTAL MATERIAL:					52,29	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,43	20,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42	16,84	
TOTAL SERVICOS:					37,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,99	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					17,36	
VALOR COM ENCARGOS:					107,35	

10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	29,84	0,44	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,80	0,80	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	7,84	7,84	

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

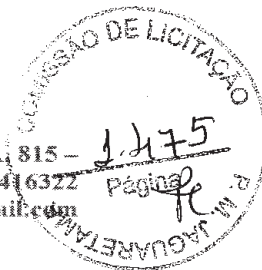
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS		DATA : 11/03/2019		BDI : 25,92%	
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	324.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	
				SINAPI	2018:04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,75%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02		10,92	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02		25,91	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06		1,03	
TOTAL MATERIAL:						9,55	
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25		8,71	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25		10,43	2,61
TOTAL SERVIÇO:						4,79	
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,23	
VALOR COM ENCARGOS:						16,97	

## 12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00	7,41	14,82	
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00	1,24	1,24	
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	242,33	242,33	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15	39,98	5,73	
TOTAL MATERIAL:						284,12	
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79	10,43	8,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	8,42	3,70	
TOTAL SERVIÇO:						11,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						275,96	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,59	
VALOR COM ENCARGOS:						281,55	

## 12.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

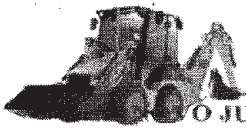
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	6,33	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00	5,40	5,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35	0,32	0,11
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,38

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  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2012/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	50,75%
				REF:	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR COM ENCARGOS:					8,47

12.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	3,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	6,57
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,44
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,60
86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	33,93
TOTAL SERVIÇO:					193,14
VALOR SEM ENCARGOS:					193,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):					9,19
VALOR COM ENCARGOS:					202,33

12.4. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	6,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	41,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35	0,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75	0,32
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	26,69
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	7,74
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00	11,54
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00	3,90
TOTAL MATERIAL:					62,27
VALOR SEM ENCARGOS:					98,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,87
VALOR COM ENCARGOS:					82,08

12.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	6,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	41,50

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  
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:		11/03/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI:	2018:04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35	0,42	1,41
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75	0,32	0,24
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	27,03	27,03
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	23,84	23,84
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00	11,54	11,54
17581	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:						68,09
VALOR SEM ENCARGOS:						83,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						97,86

### 13.1. 87873 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	1.585,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	8,42
TOTAL SERVICOS:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,14

### 13.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04	304,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	8,42
TOTAL SERVICOS:					17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					17,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					22,32

### 13.3. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08	24,82
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86	0,44
00004357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29	2,80
TOTAL MATERIAL:					29,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 -  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS		DATA : 11/03/2019		BDI : 25,92%
LOCAL:		JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	VERSÃO	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	67,01% 50,75% 03/2018 05/2018
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86	11,55	9,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	8,42	3,70
TOTAL SERVIÇO:						13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						43,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						50,27

### 13.4. 87268 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES- AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08	24,62	26,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29	2,80	0,61
TOTAL MATERIAL:					29,75	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86	11,55	9,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	8,42	3,70
TOTAL SERVIÇO:					13,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,39	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,88	
VALOR COM ENCARGOS:					50,27	

### 14.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,45	10,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	8,42	8,42
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02	275,44	4,13
TOTAL SERVIÇO:					23,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					9,13	
VALOR COM ENCARGOS:					32,13	

### 14.2. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02	200,86	204,88
TOTAL MATERIAL:					204,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					204,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					204,88	

### 14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signature)*

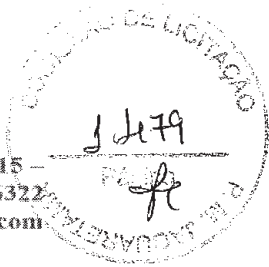
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA/CE	<b>VERSAO:</b>	024.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	87,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	<b>SINAPI:</b>	2018-04 COM DESONERACAO	<b>ME5:</b>	50,78%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF:</b>	04/2015
				<b>05/2015</b>	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	12,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	6,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	38,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	46,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,42
TOTAL MATERIAL:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					15,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,15

### 15.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	30,59
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	220,22
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80	0,04
TOTAL MATERIAL:					462,83
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	8,42
TOTAL SERVICO:					22,63
VALOR SEM ENCARGOS:					484,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					494,81

### 15.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

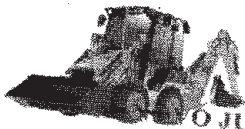
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	4,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					26,71
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,67
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	43,58
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00	66,40

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

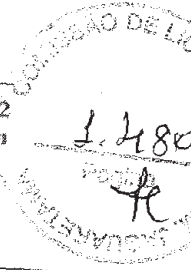
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 -  
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DENGUE DE CHAGAS	DATA:	11/03/2019
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	VERSÃO:	02/2018
		HORA:	87,01%
		MES:	50,78%
		REF:	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL MATERIAL:	132,89
VALOR SEM ENCARGOS:	161,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	24,97
VALOR COM ENCARGOS:	186,67

## 15.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	4,90	12,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	6,33	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,67	23,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	38,18	38,18
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00	56,44	56,44
TOTAL MATERIAL:						117,63
VALOR SEM ENCARGOS:						146,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						24,97
VALOR COM ENCARGOS:						171,31

## 15.4. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA (IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA - E ZI SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00	197,20	197,20
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 36 X 24 (2,1/4 X 1,2)	SINAPI	KG	0,20	10,35	2,07
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLEX 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	6,00	0,24	1,44
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19	28,70	5,17
TOTAL MATERIAL:						205,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40	10,42	14,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40	10,06	14,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20	10,45	12,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20	8,42	10,10
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01	270,24	2,43
TOTAL SERVICOS:						53,72
VALOR SEM ENCARGOS:						259,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):						24,85
VALOR COM ENCARGOS:						284,54

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures)*

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



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	59,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 16.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	12,87	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,25
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	10,42	1,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	8,42	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,00
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					0,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,85

### 16.2. 72739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,29	0,41
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	16,97	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,25
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,42	4,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	8,42	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					9,10
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,87

### 16.3. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

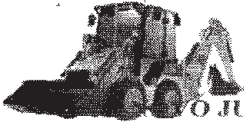
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,30	0,30
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	10,29	0,51
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,08	18,96	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,23
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,42	4,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	8,42	2,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,93
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					3,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,04

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

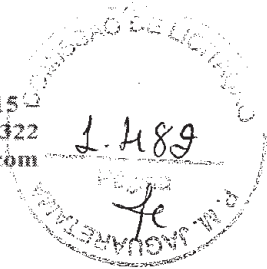
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



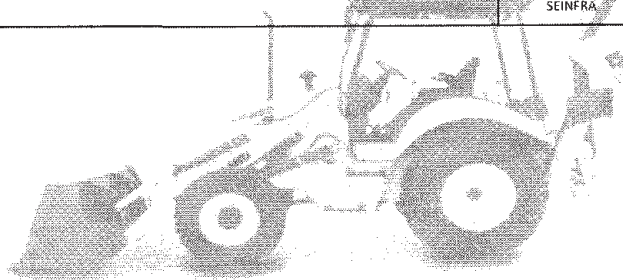
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	<b>DATA :</b>	11/03/2019	<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019
		SINAPI	231B-04 COM DESONERAÇÃO	68,68%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

17.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10	4,30	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80



# 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