



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



## PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

### REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.14.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS – Unidades Básica de Saúde nas localidades do Sitio Patos e Canabrava dos Gregorios na Zona Rural de Granjeiro/CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Valor R\$
Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS – Unidades Básica de Saúde nas localidades do Sitio Patos e Canabrava dos Gregorios na Zona Rural de Granjeiro/CE.	Conforme edital.	<b>614.258,12</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 614.258,12 (Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 03 de novembro de 2021.

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) 21416382  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE. PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b> 03/11/2021		<b>BDI :</b> 26,64%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BASICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA	318.182,36	51,80
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	0,18
1.2	COBERTURA	20.480,99	3,33
1.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	0,65
1.4	PISO	73.826,64	12,02
1.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	7,04
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55	6,03
1.7	PINTURA	44.057,28	7,17
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	8,18
1.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	6,42
1.10	DIVERSOS	4.727,64	0,77
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BASICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	296.075,76	48,20
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	0,18
2.2	COBERTURA	12.620,17	2,05
2.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	0,65
2.4	PISO	59.580,86	9,70
2.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	7,04
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55	6,03
2.7	PINTURA	44.057,28	7,17
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	8,18
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	6,42
2.10	DIVERSOS	4.727,64	0,77
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>129.208,84</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>485.049,28</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>614.258,12</b>	

Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.  
LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

DATA:	03/11/2021	VERSÃO	BDI:	HORA	MES	DATA REF.
FONTE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	112,76%	09/2021	09/2021
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	05/2021	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	88,81%	03/2017	03/2017
	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	09/2021
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	09/2021	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO</b>										
<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>										
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,40	33,94	161,34	1.085,26	316.182,36
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	52,88	14,09	66,97	968,04	121,22
<b>COBERTURA</b>										
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,06	43,38	11,56	54,94	18.848,82	20.480,99
1.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	11,80	3,14	14,94	741,02	1.085,26
1.2.3	100813	CUMEIEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	21,65	5,77	27,42	891,15	1.085,26
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
1.3.1	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.474,34	392,76	1.867,10	3.118,06	3.993,66
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	12,48	55,40	14,76	70,16	875,60	1.085,26
<b>PISO</b>										
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	468,32	124,76	593,08	14.245,78	15.838,86
1.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	343,06	22,27	5,93	28,20	9.674,86	10.641,72
1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,06	72,98	19,44	92,42	31.707,45	33.789,31
1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,06	7,75	2,06	9,81	3.365,61	3.701,42
1.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	250,59	66,76	317,35	14.832,94	16.314,29
<b>REVESTIMENTOS</b>										
1.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	11,54	3,07	14,61	438,30	482,11



*[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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*



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

1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,83	1,55	7,38	295,20
1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	100,00	29,50	7,86	37,36	3.736,00
1.5.4	C4510	REBOÇO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	13,60	3,62	17,22	13.940,28
1.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	65,94	17,57	83,51	16.919,96
1.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	7,93	2,11	10,04	2.034,20
1.5.7	C4510	REBOÇO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	13,60	3,62	17,22	5.907,84
<b>1.6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>37.085,56</b>
1.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	650,42	173,27	823,69	19.768,56
1.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	106,63	28,41	135,04	850,75
1.6.3	C1144	DOBRAÇURA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	25,84	6,88	32,72	294,48
1.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	111,88	29,80	141,68	425,04
1.6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	33,26	8,86	42,12	252,72
1.6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	306,86	81,75	388,61	1.165,83
1.6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	229,68	61,19	290,87	6.887,80
1.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	122,66	32,68	155,34	3.678,45
1.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.800x2.10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	785,05	3.731,92	3.731,92
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>							<b>44.057,28</b>
1.7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	23,09	6,15	29,24	23.670,95
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	343,08	16,34	4,89	23,23	7.869,75
1.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	15,80	4,21	20,01	1.865,73
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	19,43	5,18	24,61	2.294,64
1.7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	23,09	6,15	29,24	8.256,21
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>80.216,16</b>
1.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.050,04	546,13	2.596,17	2.596,17
1.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	285,96	76,18	362,14	362,14
1.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	72,17	343,07	343,07
1.8.4	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	18,86	5,02	23,88	310,44
1.8.5	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,86	5,02	23,88	71,64
1.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	85,41	22,75	108,16	216,32



*[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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signatures]*



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

1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	1,00	95,28	25,38	120,66	120,66
1.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,48	30,50	144,98	144,98
1.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	214,00	57,01	271,01	35.502,31
1.8.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	32,51	8,66	41,17	370,53
1.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	223,57	59,56	283,13	849,39
1.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	239,06	63,69	302,75	908,25
1.8.13	COMP-IED36	LUMINARIA CALHA LED 36W 6500K	UN	103,00	64,55	17,20	81,75	8.420,25	39.463,41
1.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	201,48	53,67	255,15	8.419,95
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	184,61	48,18	233,79	7.946,86
1.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.755,28	1.000,41	4.755,69	4.755,69
1.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	67,81	18,06	85,87	1.116,31
1.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	101,75	27,11	128,86	128,86
1.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO HI), RECUBO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,13	52,92	52,92
1.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS "CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	353,49	94,17	447,66	895,32
1.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,28	8,33	39,61	79,22
1.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	280,28	74,67	354,95	709,90
1.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,96	104,69	497,64	2.985,84
1.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	161,96	769,93	1.539,86
1.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	842,55	224,46	1.067,01	4.268,04
1.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	503,86	134,23	638,09	3.828,54
1.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	73,07	19,47	92,54	555,24
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,80	7,14	33,94	203,64
1.9.16	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	35,88	9,56	45,44	272,64
1.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	186,73	49,74	236,47	1.702,58
1.10	<b>DIVERSOS</b>								
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	2,90	13,78	4.727,64
2	<b>OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL</b>								
2.1	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>								
									296.075,76
									1.089,26



*[Handwritten signature]*

*[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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**A.I.L.**



# 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) 21416322  
WhatsApp 99057-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	161,34	33,94	127,40	6,00	968,04
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	66,97	14,09	52,88	1,81	121,22
<b>2.2</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>12.820,17</b>
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,94	11,56	43,38	200,00	10.989,00
2.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,94	3,14	11,80	49,60	741,02
2.2.3	100813	CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	27,42	5,77	21,65	32,50	891,15
<b>2.3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>3.993,66</b>
2.3.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1.867,10	392,76	1.474,34	1,67	3.118,06
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,16	14,76	55,40	12,48	875,60
<b>2.4</b>		<b>PISO</b>							<b>59.680,86</b>
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	28,20	5,93	22,27	343,08	9.674,86
2.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,42	19,44	72,98	343,08	31.707,45
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACINA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,81	2,06	7,75	343,08	3.365,61
2.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	317,35	66,76	250,59	46,74	14.832,94
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>43.271,76</b>
2.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP = 2 mm	SEINFRA	M2	14,61	3,07	11,54	30,00	438,30
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,38	1,55	5,83	40,00	295,20
2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,36	7,86	29,50	100,00	3.776,00
2.5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	17,22	3,62	13,60	809,54	13.940,28
2.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,51	17,57	65,94	202,61	16.919,96
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,04	2,11	7,93	202,61	2.034,20
2.5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	17,22	3,62	13,60	343,08	5.907,84
<b>2.6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>37.065,66</b>
2.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	823,86	173,27	650,42	24,00	19.786,56
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	135,04	28,41	106,63	6,30	850,75
2.6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	294,48	6,88	25,84	9,00	2.044,20
2.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	141,68	29,80	111,88	3,00	425,04



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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# 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) 21416322  
WhatsApp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@whatsapp.com



2.6.5	C422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	33,26	8,86	42,12	262,72
2.6.6	C421	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	306,86	81,75	388,61	1.165,03
2.6.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,66	229,68	61,19	290,87	6.887,80
2.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,66	122,66	32,68	155,34	3.678,45
2.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	785,05	3.731,92	3.731,92
<b>2.7</b>		<b>PINTURA</b>							<b>44.057,28</b>
2.7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	23,09	6,15	29,24	23.670,95
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	16,34	4,89	23,23	7.988,75
2.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	15,80	4,21	20,01	1.865,73
2.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	19,43	5,18	24,61	2.294,64
2.7.5	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	23,09	6,15	29,24	8.256,21
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>60.216,16</b>
2.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.050,04	546,13	2.596,17	2.596,17
2.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	285,96	76,18	362,14	362,14
2.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 322X332X95mmh. CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	72,17	343,07	343,07
2.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	18,86	5,02	23,88	310,44
2.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,86	5,02	23,88	71,64
2.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	85,41	22,75	108,16	216,32
2.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	95,28	26,38	120,66	120,66
2.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,48	30,50	144,98	144,98
2.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	214,00	57,01	271,01	35.502,31
2.8.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 02/2020	SINAPI	UN	9,00	32,51	8,66	41,17	370,53
2.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	223,57	59,56	283,13	849,39
2.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE T2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	239,06	63,69	302,75	908,25
2.8.13	COMP-IED36	LUMINARIA CALHA LED 36W 6500K	SEINFRA	UN	103,00	64,55	17,20	81,75	8.420,25
<b>2.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>39.463,41</b>
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	201,48	53,67	255,15	8.419,95
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	184,61	49,18	233,79	7.948,06
2.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.755,28	1.000,41	4.755,69	4.755,69

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# 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) 21416322  
E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	67,81	18,06	85,87	1.116,31	
2.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	101,75	27,11	128,86	128,86	
2.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUJO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,13	52,92	52,92	
2.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	353,49	94,17	447,66	895,32	
2.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,28	8,33	39,61	79,22	
2.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	280,28	74,67	354,95	709,90	
2.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TILOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,96	104,68	497,64	2.985,84	
2.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	161,96	769,93	1.539,86	
2.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	842,55	224,46	1.067,01	4.268,04	
2.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	503,86	134,23	638,09	3.828,54	
2.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	73,07	19,47	92,54	555,24	
2.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,80	7,14	33,94	203,64	
2.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	35,88	9,56	45,44	272,64	
2.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	196,73	49,74	236,47	1.702,58	
<b>2.10</b>	<b>DIVERSOS</b>									
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	2,90	13,78	4.727,64	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>129.206,84</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>485.049,28</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>614.256,12</b>

Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos

# A.I.L.

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR







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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,64%
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/00 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS	318.182,36	26,10%	37,20%	36,70%	100,00%
			85.440,96	116.194,52	116.546,88	318.182,36
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	100,00%			100,00%
			1.089,26			1.089,26
1.2	COBERTURA	20.480,99	50,00%	50,00%		100,00%
			10.240,50	10.240,49		20.480,99
1.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	100,00%			100,00%
			3.993,66			3.993,66
1.4	PISO	73.826,64	50,00%	50,00%		100,00%
			36.913,32	36.913,32		73.826,64
1.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
			4.327,18	21.635,89	17.308,71	43.271,78
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55		50,00%	50,00%	100,00%
				18.527,78	18.527,77	37.055,55
1.7	PINTURA	44.057,28			100,00%	100,00%
					44.057,28	44.057,28
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			15.064,85	15.064,85	20.086,45	50.216,15
1.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			13.812,19	13.812,19	11.839,03	39.463,41
1.10	DIVERSOS	4.727,64			100,00%	100,00%
					4.727,64	4.727,64
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	296.075,76	23,85%	35,35%	40,80%	100,00%
			74.387,66	105.141,22	116.546,88	296.075,76
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	100,00%			100,00%
			1.089,26			1.089,26
2.2	COBERTURA	12.620,17	50,00%	50,00%		100,00%
			6.310,09	6.310,08		12.620,17
2.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	100,00%			100,00%
			3.993,66			3.993,66
2.4	PISO	59.580,86	50,00%	50,00%		100,00%
			29.790,43	29.790,43		59.580,86
2.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
			4.327,18	21.635,89	17.308,71	43.271,78
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55		50,00%	50,00%	100,00%
				18.527,78	18.527,77	37.055,55
2.7	PINTURA	44.057,28			100,00%	100,00%
					44.057,28	44.057,28
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			15.064,85	15.064,85	20.086,45	50.216,15
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			13.812,19	13.812,19	11.839,03	39.463,41
2.10	DIVERSOS	4.727,64			100,00%	100,00%
					4.727,64	4.727,64
		614.258,12	159.828,62	221.335,74	233.093,76	614.258,12
			159.828,62	381.184,36	614.258,12	614.258,12

*(Handwritten signatures and marks)*

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,64%**

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

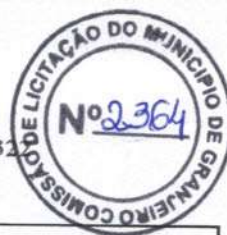
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,84%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Hórsta = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Diaq de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férras Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férras Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Hórsta = 88,81%  
Mênsalista = 50,72%

A + B + C + D

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



## PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

### REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.14.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS – Unidades Básica de Saúde nas localidades do Sitio Patos e Canabrava dos Gregorios na Zona Rural de Granjeiro/CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Valor R\$
Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS – Unidades Básica de Saúde nas localidades do Sitio Patos e Canabrava dos Gregorios na Zona Rural de Granjeiro/CE.	Conforme edital.	<b>614.258,12</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 614.258,12 (Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 03 de novembro de 2021.

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) 2141632  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b> 03/11/2021		<b>BDI :</b> 26,64%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1 OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BASICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA

318.182,36 51,80

1.1 SERVIÇO PRELIMINARES

1.089,26 0,18

1.2 COBERTURA

20.480,99 3,33

1.3 PAREDES E PAINÉIS

3.993,66 0,65

1.4 PISO

73.826,64 12,02

1.5 REVESTIMENTOS

43.271,78 7,04

1.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS

37.055,55 6,03

PINTURA

44.057,28 7,17

1.8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

50.216,15 8,18

1.9 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS

39.463,41 6,42

1.10 DIVERSOS

4.727,64 0,77

2 OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BASICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL

296.075,76 48,20

2.1 SERVIÇO PRELIMINARES

1.089,26 0,18

2.2 COBERTURA

12.620,17 2,05

2.3 PAREDES E PAINÉIS

3.993,66 0,65

2.4 PISO

59.580,86 9,70

2.5 REVESTIMENTOS

43.271,78 7,04

2.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS

37.055,55 6,03

2.7 PINTURA

44.057,28 7,17

2.8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

50.216,15 8,18

2.9 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS

39.463,41 6,42

2.10 DIVERSOS

4.727,64 0,77

VALOR BDI TOTAL: 129.208,84 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 485.049,28

VALOR TOTAL: 614.258,12

Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos

# 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) 21416322  
 E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.  
 LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

DATA: 03/11/2021

VERSÃO

HORA

BDI: 26,64%

DATA REF.

09/2021

05/2021

03/2017

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO							
<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>									
1.1									
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,40	33,94	161,34	1.089,28
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	52,86	14,09	66,97	988,04
1.2		<b>COBERTURA</b>							
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	43,38	11,56	54,94	20.490,99
1.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	11,80	3,14	14,94	18.848,82
1.2.3	100813	CUMEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	21,65	5,77	27,42	741,02
1.3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.474,34	392,76	1.867,10	3.993,66
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	12,48	55,40	14,76	70,16	3.118,06
1.4		<b>PISO</b>							
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	468,32	124,76	593,08	73.826,64
1.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	22,27	5,93	28,20	14.245,76
1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- SÍPEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	72,98	19,44	92,42	9.674,86
1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	7,75	2,06	9,81	31.707,45
1.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	250,59	66,76	317,35	3.965,61
1.5		<b>REVESTIMENTOS</b>							
1.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP=2 mm	SEINFRA	M2	30,00	11,54	3,07	14,61	43.271,78
									438,30



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

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



# 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) 21416322  
 WhatsApp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@hotmail.com

1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFEITAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,83	1,55	7,38	285,20
1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	29,50	7,86	37,36	3.736,00
1.5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	13,60	3,62	17,22	13.940,28
1.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	65,94	17,57	83,51	16.919,96
1.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	7,93	2,11	10,04	2.034,20
1.5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	13,60	3,62	17,22	5.907,84
<b>1.6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
1.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	650,42	173,27		37.065,65
1.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	106,63	28,41	823,69	19.768,56
1.6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2,12"	SEINFRA	UN	9,00	25,84	6,86	135,04	850,75
1.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	111,88	29,80	32,72	294,48
1.6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	33,26	8,86	141,68	425,04
1.6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	306,86	81,75	42,12	252,72
1.6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	229,68	61,19	386,61	1.165,83
1.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	122,66	32,68	290,87	6.887,80
1.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1 80X2,10m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	785,06	155,34	3.678,45
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>							
1.7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	800,54	23,09	6,15	29,24	44.067,28
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	343,08	18,34	4,89	23,23	23.570,95
1.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	15,80	4,21	20,01	7.969,75
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	19,43	5,18	24,61	1.885,73
1.7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	23,09	6,15	29,24	2.284,64
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
1.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00				50.216,16
1.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	2.050,04	546,13	2.596,17	2.596,17
1.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,96	76,18	362,14	362,14
1.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	270,90	72,17	343,07	343,07
1.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,86	5,02	23,88	310,44
1.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	18,86	5,02	23,88	71,64
						85,41	22,75	108,16	216,32



*(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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures)*

# 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) 21416322  
 Whatsapp: 9957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@tda@hotmail.com

1.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	95,28	25,38	120,66	120,66
1.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,48	30,50	144,98	144,98
1.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	214,00	57,01	271,01	35.592,31
1.8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	32,51	8,66	41,17	370,53
1.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	225,57	59,56	285,13	849,39
1.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	239,06	63,69	302,75	908,25
1.8.13	COMP-IED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	SEINFRA	UN	103,00	64,55	17,20	81,75	8.420,25
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>39.463,41</b>
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	201,46	53,67	255,15	8.419,95
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	184,61	49,18	233,79	7.948,86
1.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.755,28	1.000,41	4.755,69	4.755,69
1.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	67,81	18,06	85,87	1.116,31
1.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	191,75	27,11	128,86	128,86
1.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8" COMPART. (CASO H), REC.UO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,13	52,92	52,92
1.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	353,49	84,17	447,66	895,32
1.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,28	8,33	39,61	79,22
1.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	280,28	74,67	354,95	709,90
1.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,96	104,68	497,64	2.985,84
1.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	161,98	769,95	1.539,86
1.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	842,55	224,46	1.067,01	4.268,04
1.9.13	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	503,86	134,23	638,09	3.828,54
1.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	73,07	19,47	92,54	555,24
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,80	7,14	33,94	203,64
1.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	35,88	9,56	45,44	272,64
1.9.17	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,20	186,73	49,74	236,47	1.702,56
<b>1.10</b>		<b>DIVERSOS</b>							
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	2,90	13,78	4.727,84
<b>2</b>		<b>OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL</b>							
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>							
									296.075,76
									1.089,26



*[Handwritten signature]*

*[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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

**A.I.L.**

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	127,40	764,40
2.1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	1,81	52,88	95,71
<b>2.2</b>	<b>COBERTURA</b>			
2.2.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	200,00	43,38	8.676,00
2.2.2	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	49,60	11,80	585,28
2.2.3	100813 CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	32,50	21,65	704,83
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
2.3.1	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	1,87	1.474,34	2.756,82
2.3.2	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	12,48	55,40	691,19
<b>2.4</b>	<b>PISO</b>			
2.4.1	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	343,08	22,27	7.637,28
2.4.2	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	343,08	5,93	2.034,46
2.4.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	343,08	19,44	6.670,11
2.4.4	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	46,74	7,75	362,32
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
2.5.1	C0007 ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	30,00	11,54	346,20
2.5.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	40,00	5,83	233,20
2.5.3	C1221 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	100,00	29,50	2.950,00
2.5.4	C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	809,54	13,60	11.011,66
2.5.5	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	202,61	65,94	13.362,11
2.5.6	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	202,61	7,93	1.606,70
2.5.7	C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	343,08	13,60	4.665,89
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
2.6.1	C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	24,00	650,42	15.609,88
2.6.2	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	6,30	106,63	672,59
2.6.3	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	9,00	25,84	232,56
2.6.4	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	111,88	335,64
<b>TOTAL</b>				<b>141.888,42</b>



*[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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

**A.I.L.**

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

2.6.5	C422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	33,26	8,86	42,12	252,72
2.6.6	C421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	306,86	81,75	388,61	1.165,83
2.6.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	229,68	61,19	290,87	6.887,00
2.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	122,66	32,68	155,34	3.678,45
2.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	785,05	3.731,92	3.731,92
<b>2.7</b>		<b>PINTURA</b>							
2.7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	23,09	6,15	29,24	44.057,28
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	343,08	18,34	4,89	23,23	23.670,95
2.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO E ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	15,80	4,21	20,01	7.969,75
2.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	19,43	5,18	24,61	1.865,73
2.7.5	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	23,09	6,15	29,24	2.294,84
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
2.8.1	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO; SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.050,04	546,13	2.596,17	50.216,16
2.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	285,96	76,18	362,14	2.596,17
2.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mmh. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	72,17	343,07	362,14
2.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	18,86	5,02	23,88	343,07
2.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,86	5,02	23,88	310,44
2.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	85,41	22,75	108,16	71,64
2.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	95,28	25,38	120,66	216,32
2.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,48	30,50	144,98	120,66
2.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	144,98	144,98	144,98	144,98
2.8.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBRERFOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12W3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SEINFRA	PT	131,00	214,00	57,01	271,01	35.902,31
2.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SINAPI	UN	9,00	32,51	8,66	41,17	370,53
2.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	223,57	59,56	283,13	849,39
2.8.13	COMP-IED36	LUMINARIA GALHA LED 36W 6500K	SEINFRA	UN	3,00	239,06	63,69	302,75	908,25
<b>2.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	103,00	64,55	17,20	81,75	8.420,25
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	201,48	53,67	255,15	39.463,41
2.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	34,00	184,61	49,18	233,79	8.419,95
					1,00	3.755,28	1.000,41	4.755,69	4.755,69



Handwritten signatures in blue ink.

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# 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) 21416322  
E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	67,81	18,06	85,87	1.116,31	
2.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	101,75	27,11	128,86	128,86	
2.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECLUSO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,13	52,92	52,92	
2.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	353,49	94,17	447,66	895,32	
2.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,28	8,33	39,61	79,22	
2.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	280,28	74,67	354,95	709,90	
2.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,86	104,68	497,54	2.965,64	
2.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	161,96	769,93	1.539,86	
2.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	842,55	224,46	1.067,01	4.266,04	
2.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	503,86	134,23	638,09	3.828,54	
2.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	73,07	19,47	92,54	556,24	
2.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,80	7,14	33,94	203,64	
2.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	35,88	9,56	45,44	272,64	
2.9.17	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	7,20	186,73	49,74	236,47	1.702,58	
2.10	DIVERSOS									
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	2,90	13,78	4.727,64	
									VALOR BDI TOTAL:	129.208,84
									VALOR ORÇAMENTO:	485.049,28
									VALOR TOTAL:	614.258,12

Seiscentos e Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos

# A.I.L.



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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,64%	
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS AGREGÓRIO - LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS	318.182,36	26,10%	37,20%	36,70%	100,00%*
			85.440,96	116.194,52	116.546,88	318.182,36
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	100,00%			100,00%*
			1.089,26			1.089,26
1.2	COBERTURA	20.480,99	50,00%	50,00%		100,00%*
			10.240,50	10.240,49		20.480,99
1.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	100,00%			100,00%*
			3.993,66			3.993,66
1.4	PISO	73.826,64	50,00%	50,00%		100,00%*
			36.913,32	36.913,32		73.826,64
1.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			4.327,18	21.635,89	17.308,71	43.271,78
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55		50,00%	50,00%	100,00%*
				18.527,78	18.527,77	37.055,55
1.7	PINTURA	44.057,28			100,00%	100,00%*
					44.057,28	44.057,28
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
			15.064,85	15.064,85	20.086,45	50.216,15
1.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%*
			13.812,19	13.812,19	11.839,03	39.463,41
1.10	DIVERSOS	4.727,64			100,00%	100,00%*
					4.727,64	4.727,64
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS - LOCAL: SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	296.075,76	23,65%	35,35%	40,80%	100,00%*
			74.387,66	105.141,22	116.546,88	296.075,76
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.089,26	100,00%			100,00%*
			1.089,26			1.089,26
2.2	COBERTURA	12.620,17	50,00%	50,00%		100,00%*
			6.310,09	6.310,08		12.620,17
2.3	PAREDES E PAINÉIS	3.993,66	100,00%			100,00%*
			3.993,66			3.993,66
2.4	PISO	59.580,86	50,00%	50,00%		100,00%*
			29.790,43	29.790,43		59.580,86
2.5	REVESTIMENTOS	43.271,78	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			4.327,18	21.635,89	17.308,71	43.271,78
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.055,55		50,00%	50,00%	100,00%*
				18.527,78	18.527,77	37.055,55
2.7	PINTURA	44.057,28			100,00%	100,00%*
					44.057,28	44.057,28
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.216,15	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
			15.064,85	15.064,85	20.086,45	50.216,15
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	39.463,41	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%*
			13.812,19	13.812,19	11.839,03	39.463,41
2.10	DIVERSOS	4.727,64			100,00%	100,00%*
					4.727,64	4.727,64
		614.258,12	159.828,62	221.335,74	233.093,76	
			159.828,62	381.164,36	614.258,12	614.258,12

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>BDI:</b> 26,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,64%**

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

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) 2141632  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferjados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Hórsta = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,64%	
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGORIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Hórsta = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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) 21416321  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,69
B5	Licença Paternidade	11,01	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,67	0,00
B9	Férras Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	11,80	8,93
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férras Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Hórsta = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/11/2021	<b>BDI:</b> 26,64%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DE GRANJEIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,12</b>	
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>					<b>33,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>161,34</b>	

### 1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>					<b>14,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,97</b>	

# A.I.L.

# CONSTRUTORA

### 1.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,96</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,82</b>	
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>					<b>11,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,94</b>	

### 1.2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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



MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,78	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (26.64%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,94

### 1.2.3. 100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,51600000	16,40	8,46
I9900	SERVENTE	SBC	H	0,56700000	10,83	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	76,40	0,23
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,86000000	0,43	0,37
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,00000000	2,15	6,45
TOTAL MATERIAL:						7,05
VALOR:						21,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,73
VALOR BDI (26.64%):						5,77
VALOR COM BDI:						27,42

### 1.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,42

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,89

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,04	9,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,00	33,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,61	456,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,09	6,05

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



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,04	22,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,01	40,05
TOTAL MATERIAL:						789,03
VALOR:						1.474,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR BDI (26.64%):						392,76
VALOR COM BDI:						1.867,10

## 1.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL MATERIAL:						17,21
VALOR:						55,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR BDI (26.64%):						14,76
VALOR COM BDI:						70,16

## 1.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,48	333,48
TOTAL SERVIÇO:						333,48
VALOR:						468,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,89
VALOR BDI (26.64%):						124,76
VALOR COM BDI:						593,08

## 1.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,00	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,53
VALOR:						22,27

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85
VALOR BDI (26.64%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,20

## 1.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL MATERIAL:						51,19
VALOR:						72,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR BDI (26.64%):						19,44
VALOR COM BDI:						92,42

## 1.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,87	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (26.64%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,81

# A.I.L.

## 1.4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	747,10	134,48
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,52	15,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,54	33,64
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,59	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,10	42,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,90	11,39
TOTAL SERVICOS:						250,59
VALOR:						250,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,36
VALOR BDI (26.64%):						66,76

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



VALOR COM BDI: 317,35

## 1.5.1. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,59	0,69
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,62	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,45	0,32
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	11,09	0,39
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,15	0,41
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,76
VALOR BDI (26.64%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,81

## 1.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						5,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (26.64%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,38

## 1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,00	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (26.64%):						7,86
VALOR COM BDI:						37,36

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



## 1.5.4. C4510 - REBOÇO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						13,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.64%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,22

## 1.5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,62	9,72
3498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,34	30,07
TOTAL MATERIAL:						39,79
VALOR:						65,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR BDI (26.64%):						17,57
VALOR COM BDI:						83,51

## 1.5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,87	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (26.64%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,04

## 1.5.7. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						13,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.64%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,22

## 1.6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTES	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 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416321  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,26	66,52
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,86	306,86
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	277,04	277,04
TOTAL SERVIÇO:					650,42	
VALOR:					650,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27	
VALOR BDI (26.64%):					173,27	
VALOR COM BDI:					823,69	

## 1.6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:					44,68	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,95	61,95
TOTAL MATERIAL:					61,95	
VALOR:					106,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,20	
VALOR BDI (26.64%):					28,41	
VALOR COM BDI:					135,04	

## 1.6.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					16,46	
VALOR:					25,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,70	
VALOR BDI (26.64%):					6,88	
VALOR COM BDI:					32,72	

## 1.6.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80	
VALOR:					111,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70	

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



VALOR BDI (26.64%):	29,80
VALOR COM BDI:	141,68

## 1.6.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,63	18,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL MATERIAL:					20,12	

VALOR:	33,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR BDI (26.64%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,12

## 1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					69,63	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,00	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,42	131,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,04	92,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,49
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:					237,23	

VALOR:	306,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR BDI (26.64%):	81,75
VALOR COM BDI:	388,61

A.I.L.  
CONSTRUTORA

## 1.6.7. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,68	229,68
TOTAL MATERIAL:					229,68	

VALOR:	229,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	61,19
VALOR COM BDI:	290,87

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures in blue ink)*

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D