



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Assaré/CE.

O Licitante A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME, CNPJ/MF n.º 15.621.138/0001-85 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS n.º 2017.06.19.03.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que no preço abaixo ofertado já estão inclusos todos os custos relacionados à execução dos serviços.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO (DEMUTRAN) DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE.

VALOR GLOBAL: RS: 208.002,02 (duzentos e oito mil, dois reais, dois centavos).

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

Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – BAIRRO NOVO JUAZEIRO.

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Prazo de Execução: de acordo com o edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:	21/07/2017	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016
1	DEMOLIÇÕES			6.771,19		3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			259,95		0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA			1.469,82		0,71
4	INFRA-ESTRUTURA			16.277,46		7,83
5	FUNDAÇÃO			6.636,02		3,19
6	ALVENARIA			7.006,78		3,37
7	COBERTURA			24.892,83		11,97
8	FORRO			4.930,33		2,37
9	REVESTIMENTO			12.251,05		5,89
	ESQUADRIAS			17.277,07		8,31
11	PAVIMENTAÇÃO			16.536,05		7,95
12	PINTURA			17.979,10		8,64
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			15.814,33		7,60
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA			10.659,21		5,12
15	DIVERSOS			2.705,99		1,30
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			46.534,84		22,37
			VALOR ORÇAMENTO:	161.467,18		100,00
			VALOR BDI TOTAL:	46.534,84		
			VALOR TOTAL:	208.002,02		
				Duzentos e Oito Mil Dois reais e Dois centavos		

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ		DATA:	21/07/2017	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES						6.771,19
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,67	13,61	2.622,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,41	31,42	232,82
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,41	26,18	1.293,55
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,30	6,28	717,80
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	114,30	15,36	1.755,65
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	28,46	5,24	149,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						259,95
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,87	4,07	259,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.469,82
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,48	26,74	574,38
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	64,10	865,35
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,94	15,51	30,09
4	INFRA-ESTRUTURA						16.277,46
4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,88	354,22	1.374,37
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,06	320,86	1.623,55
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	597,00	6,48	3.868,56
4.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	155,00	6,68	1.035,40
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,08	85,37	7.775,50
4.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,44	75,05	483,32
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32	81,69	26,14
4.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32	283,18	90,62
5	FUNDAÇÃO						6.636,02
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,78	389,22	2.249,69
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,88	294,78	4.386,33
6	ALVENARIA						7.006,78
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	193,44	35,50	6.867,12

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ		DATA:	21/07/2017	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE		BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIA DE ASSARÉ/CE		FONTE:	VERSÃO:	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
				HORA:	MES:
				87,01%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	58,19	139,66
7	COBERTURA						24.892,83
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	198,90	100,00	19.890,00
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,70	39,42	3.260,03
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,50	15,43	300,89
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,00	7,47	291,33
7.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	59,40	19,37	1.150,58
8	FORRO						4.930,33
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,66	34,56	4.930,33
9	REVESTIMENTO						12.251,05
9.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	345,48	20,10	6.944,15
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	41,40	19,96	826,34
9.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	55,45	2.295,63
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,80	49,10	579,38
9.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	386,88	4,15	1.605,55
10	ESQUADRIAS						17.277,07
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	501,20	501,20
10.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	506,00	506,00
10.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	503,74	3.022,44
10.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	74,19	280,44
10.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	98,26	98,26
10.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	92,02	92,02
10.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,72	47,16
10.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	240,41	240,41
10.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	275,62	3.687,80
10.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,38	144,00	1.926,72

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ		DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.023,43	3.023,43
10.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,62	231,72	3.851,19
11	PAVIMENTAÇÃO						16.536,05
11.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	21,64	81,00	1.752,84
11.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,56	63,76	418,27
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,77	67,43	119,35
11.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	135,60	72,90	9.885,24
11.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8,60	16,91	145,43
11.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	20,00	28,54	570,80
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,69	376,07	3.644,12
12	PINTURA						17.979,10
12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,25	23,72	1.310,53
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,56	13,79	2.793,30
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.177,37	7,17	8.441,74
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,29	12,39	4.872,86
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,47	13,52	560,67
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						15.814,33
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	65,00	149,89	9.742,85
13.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	117,17	937,36
13.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	79,47	397,35
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	63,72	254,88
13.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	6,00	160,89	965,34
13.6	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	46,66	279,96
13.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,65	466,25

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:	21/07/2017 BDI: 28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,79	32,37
13.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,47	65,88
13.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,20	88,80
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,10	25,10
13.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	15,15	90,90
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,15	45,45
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	15,15	60,60
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	15,15	30,30
13.16	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	65,31	130,62
13.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,95	291,95
13.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	149,86	299,72
13.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.087,07	1.087,07
13.20	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	173,86	521,58
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						10.659,21
14.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	146,66	3.226,52
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	132,61	1.723,93
14.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	379,35	379,35
14.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	80,74	80,74
14.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	104,98	104,98
14.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,81	331,24
14.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	65,43	65,43
14.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	48,77	48,77
14.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	249,49	498,98
14.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	178,60	178,60

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICIPIO DE ASSARÉ	DATA:	21/07/2017	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
			HORA	MES
			87,01%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	465,38	1.396,14
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	389,39	1.168,17
14.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	248,20	248,20
14.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,74	77,22
14.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	36,68	110,04
14.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	189,08	756,32
14.18	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,82	216,19	177,28
15	DIVERSOS						2.705,99
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	216,19	389,14
15.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	21,40	64,77	1.386,08
15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,66	6,39	930,77
						VALOR ORÇAMENTO:	161.467,18
						VALOR BDI TOTAL:	46.534,84
						VALOR TOTAL:	208.002,02

Duzentos e Oito Mil Dois reais e Dois centavos

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO		DATA: 21/07/2017		BDI: 26,82%		REF.:		
LOCAL:		DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ		HONTE		VERSÃO		HORA		
CLIENTE:		SEDE - ASSARÉ/CE		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				03/2016		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela				
1	DEMOLIÇÕES	6.771,19	100,00			100,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	259,95	6.771,19			6.771,19				
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.469,82	100,00			100,00				
4	INFRA-ESTRUTURA	16.277,46	1.469,82			1.469,82				
5	FUNDAÇÃO	6.636,02	100,00			100,00				
6	ALVENARIA	7.006,78	6.636,02			6.636,02				
7	COBERTURA	24.892,83	100,00			100,00				
8	FORRO	4.930,33	7.006,78			7.006,78				
9	REVESTIMENTO	12.251,05	60,00	40,00		100,00				
10	ESQUADRIAS	17.277,07	24.892,83	9.957,13		24.892,83				
11	PAVIMENTAÇÃO	16.536,05	4.930,33	100,00		100,00				
12	PINTURA	17.979,10	12.251,05	4.930,33		4.930,33				
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.814,33	100,00			100,00				
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.659,21	12.251,05			12.251,05				
15	DIVERSOS	2.705,99	17.277,07	17.277,07		17.277,07				
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.534,84	60,00	40,00		100,00				
TOTAL GERAL		208.002,02	6.614,42	16.536,05	17.979,10	17.979,10	15.814,33	10.659,21	2.705,99	208.002,02



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

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:	21/07/2017	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIA DE ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICIPIO DE ASSARE	DATA:	21/07/2017 BDI: 28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte-CE, 21 de Julho de 2017.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	03/2016
		REF.:	
			03/2016

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/GERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						14,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,18

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	7,20	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,28

1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						15,36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:	21/07/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	7,20	0,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24

2 1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	7,20	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02	14,02	0,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04	14,20	0,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01	9,02	0,11
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,01	19,78	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,07

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					56,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					64,10

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICIPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,01%
			03/2016

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70	4,88
					8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,51

4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50	13,19
					6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00	4,88
					78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65	44,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59	53,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00	0,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40	43,56
					171,50
TOTAL MATERIAL:					171,50
VALOR SEM ENCARGOS:					270,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					83,62
VALOR COM ENCARGOS:					354,22

4.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	13,19
					9,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,42

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00	4,88
					29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87	44,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,63	53,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21	60,67
					12,68
TOTAL MATERIAL:					252,19
VALOR SEM ENCARGOS:					290,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,96
VALOR COM ENCARGOS:					320,86

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	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 - NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ		DATA : 21/07/2017		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08		5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08		7,20	0,58
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,57	0,19	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	3,80	4,37	
						TOTAL MATERIAL:	4,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
						VALOR COM ENCARGOS:	6,48

4.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	5,60	0,45	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	7,20	0,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	8,57	0,19	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	3,97	4,57	
						TOTAL MATERIAL:	4,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
						VALOR COM ENCARGOS:	6,68

4.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	5,60	7,56	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	7,20	9,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43	13,84	5,95	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00	14,20	28,40	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53	4,55	6,96	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60	5,93	9,49	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25	9,02	2,26	
						TOTAL MATERIAL:	53,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,33
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,04
						VALOR COM ENCARGOS:	85,37

4.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	7,20	2,52	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35	4,88	1,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%		
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	3,97	2,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30	14,20	18,46
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03	9,02	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65	5,93	3,86
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:					53,94	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	269,73	8,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	75,04	2,25
TOTAL SERVICOS:					10,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,51	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,54	
VALOR COM ENCARGOS:					75,05	

4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,69	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					38,00	
VALOR COM ENCARGOS:					81,69	

4.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78	44,16	34,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	53,76	51,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:					191,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					240,70	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,48	
VALOR COM ENCARGOS:					283,18	

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50	7,20	61,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					106,09	
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) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:		21/07/2017	BDI:		28,82%
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,40			94,75
				TOTAL MATERIAL:				94,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30	277,72	83,32		
				TOTAL SERVICOS:				83,32
				VALOR SEM ENCARGOS:				284,16
				VALOR ENCARGOS (87.01%):				105,06
				VALOR COM ENCARGOS:				389,22

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

N.º DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00	7,20	35,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00	4,88	34,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15	43,58	50,09
				TOTAL MATERIAL:		50,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30	335,80	100,74
				TOTAL SERVICOS:		100,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		220,99
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		73,79
				VALOR COM ENCARGOS:		294,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,97	0,40	10,07
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16	0,71	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16	0,48	1,04
				TOTAL MATERIAL:		12,64
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	4,88	5,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94	7,20	6,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,16	0,66
				TOTAL MATERIAL:		0,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,17
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		10,33
				VALOR COM ENCARGOS:		35,50

6.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88	7,20	13,53

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:		21/07/2017	BDI:		28,82%
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE	VERSÃO		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA		87,01%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES		-
						REF.		03/2016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	4,88			5,13
TOTAL MAO DE OBRA:							18,66	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00	4,04	20,21		
TOTAL MATERIAL:							20,21	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01	445,40	2,36		
TOTAL SERVICOS:							2,36	
VALOR SEM ENCARGOS:							41,23	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							16,96	
VALOR COM ENCARGOS:							58,19	

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25	5,60	6,98		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24	7,29	8,91		
TOTAL MAO DE OBRA:							15,89	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,19	10,46	1,99		
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	9,02	1,08		
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03	2.688,00	67,20		
TOTAL MATERIAL:							70,27	
VALOR SEM ENCARGOS:							86,16	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							13,84	
VALOR COM ENCARGOS:							100,00	

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10	7,20	7,92		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	4,88	5,37		
TOTAL MAO DE OBRA:							13,29	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00	0,44	14,57		
TOTAL MATERIAL:							14,57	
VALOR SEM ENCARGOS:							27,86	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							11,56	
VALOR COM ENCARGOS:							39,42	

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	4,88	2,44		
TOTAL MAO DE OBRA:							6,04	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

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

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