

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

Juazeiro do Norte-CE, 12 de novembro de 2021.

A

Prefeitura Municipal de Jaguarétama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021102101-FUND, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CEJA - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo Valor Global de R\$ 1.062.609,19 (Um Milhão Sessenta e Dois Mil Selscentos e Nove reais e noventa e nove centavos), em referência ao processo de execução conforme edital.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CEJA - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	1.062.609,19
TOTAL	1.062.609,19

VALOR TOTAL R\$: 1.062.609,19 (Um Milhão Sessenta e Dois Mil Selscentos e Nove reais e Dezenove centavos).

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

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

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

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEJA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA: 12/11/2021	BDI: 26,43%			
LOCAL:	AVENIDA JUAREZ DE QUEIROZ OLÍMPIO 367 - CENTRO - JAGUARETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.480,82	1,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.114,73	2,08
3	FUNDAÇÃO /ESTRUTURA	97.283,33	9,16
4	VEDAÇÃO	50.672,93	4,77
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.550,06	0,43
6	COBERTURA	356.064,63	33,51
7	REVESTIMENTOS	105.139,40	9,89
8	PAVIMENTAÇÃO	218.700,33	20,58
9	ESQUADRIAS	56.738,81	5,34
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	59.164,02	5,57
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.250,42	2,94
12	PINTURA	38.656,94	3,64
13	OUTROS SERVIÇOS	4.792,67	0,45
VALOR TOTAL:		1.062.608,19	100,00

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Nove reais e Dezenove centavos

A.I.L.
CONSTRUTORA

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@tda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEJA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

LOCAL: AVENIDA JUAZEIRO DE QUEIROZ OLÍMPIO 367 - CENTRO - JAGUARETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 12/11/2021 BDI: 26,43%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,58	38,48	184,06	2.206,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	482,16	6,02	1,58	7,61	3.999,24
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.893,71	709,30	3.393,01	3.393,01
1.4	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA ELÉTRICA E LOGÍSTICA	SEINFRA	UN	1,00	1.244,19	329,84	1.573,03	1.573,03
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	168,00	10,58	2,80	13,38	2.207,70
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO 60x60x40	SEINFRA	M3	43,20	52,88	13,98	66,86	2.886,36
1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTREGA DE MATERIAIS	SEINFRA	M3	46,30	3,28	0,87	4,15	162,18
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAIS	SEINFRA	M3	46,30	23,04	6,09	29,13	1.348,72
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	EXCAVAÇÃO DE 1ª PROUNDIDADE POR QUANTO A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	28,74	58,46	15,45	73,91	2.124,17
2.2	C2785	REMOÇÃO DE TERREIRO COM ESCAVADOR HIDRÁULICO E ROMPEDOR	SEINFRA	M3	14,41	54,43	14,39	68,82	991,70
2.3	C5177	ACERVO DE TERREIRO COM ESCAVADOR HIDRÁULICO E ROMPEDOR	SEINFRA	M3	16,20	213,80	56,51	270,31	4.379,02
2.4	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	134,40	86,00	22,73	108,73	14.619,84
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,37	415,15	109,72	524,87	7.542,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,86	600,47	186,70	789,17	7.272,85
3.3	83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	239,53	50,24	13,28	63,52	15.214,95
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,00	85,35	17,27	82,62	2.728,46
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	203,77	110,51	28,21	138,72	28.470,74
3.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	200,81	11,87	3,14	15,01	3.014,16
3.7	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	820,85	13,59	3,59	17,18	14.099,77



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

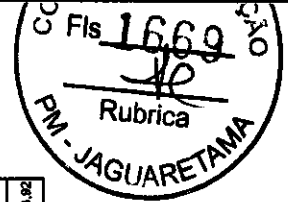
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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



3.8	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,76	408,88	108,33	518,19	6.612,10	
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,85	134,84	35,64	170,48	1.133,69	
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,11	228,25	60,33	288,58	1.783,22	
3.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,60	98,33	23,98	124,32	3.059,27	
3.12	A0057	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/ VÍBRR., FCK 18MPa COM SERRAÇÃO (1,20X1,20XCM TENDO 9 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 90° - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 50CM.	UN		14,00	360,21	86,20	455,41	6.375,74	
4	VEDAÇÃO									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2x8)	SEINFRA	M2	669,91	58,85	15,55	74,40	49.097,30	
4.2	C2666	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	1.618,50	427,77	2.046,27	1.575,63	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2,0mm	SEINFRA	M2	119,77	30,05	7,94	37,99	4.899,08	
6	COBERTURA									
6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA DE CIMENTO, VÃO 3,7m ESCURTO	SEINFRA	M2	504,46	107,63	28,45	136,08	68.849,64	
6.2	C4462	CONTRAVENTAMENTOS / FERROS C/ TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	504,46	62,40	16,48	78,88	38.798,43	
6.3	98111	FÓRRO EM REGIÃO DE PAREDE	SINAPI	M2	330,98	60,06	15,88	75,97	25.144,85	
6.4	C0387	BELEZA P/ TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	88,28	11,90	3,15	15,05	1.328,81	
6.5	C0989	CANALIZADOR CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	48,58	24,83	6,56	31,39	1.624,83	
6.6	C0660	REVESTIMENTO DE CIMENTO / REVESTIMENTO	SEINFRA	M	48,58	55,54	14,66	70,22	3.411,29	
6.7	C0618	CHAPISCO DE CIMENTO EM VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	609,00	62,05	16,40	78,45	47.778,05	
6.8	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	609,00	141,58	37,42	179,00	109.013,00	
6.9	PNLX-003	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = 17" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	609,00	77,17	20,40	97,57	56.420,13	
7	REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.316,82	6,09	1,61	7,70	10.162,81	
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	182,83	31,61	8,35	39,96	6.508,88	
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.156,98	42,80	11,31	54,11	62.604,73	
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,83	111,05	28,35	140,40	22.881,33	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES E TETO)	SEINFRA	M2	182,83	7,84	2,07	9,91	1.613,69	
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO / AREIAS / FERRUGEM TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,60	12,02	3,18	15,20	373,92	

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 and initials)

CONSTRUTORA 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@hotmai.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Valor	Valor Total
7.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	24,60	32,68	8,94	41,32	SEINFRA		1.018,47
PAVIMENTAÇÃO								
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRPARO E LANÇAMENTO	31,37	508,78	154,73	644,48	SEINFRA		20.217,85
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	720,82	20,72	5,48	28,20	SEINFRA		19.885,48
8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-4	720,82	103,78	27,43	131,21	SEINFRA		94.578,79
8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	720,82	7,84	2,07	9,91	SEINFRA		7.143,33
8.5	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x165x2,4 AF - 08/2014	302,90	6,68	1,77	8,45	SINAPI		2.588,13
8.6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	600,00	61,94	18,37	78,31	SEINFRA		47.690,79
8.7	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	60,90	270,12	71,36	341,51	SEINFRA		27.625,16
ESQUADRIAS								
9.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRÃO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, E 12/2015	34,82	767,02	262,72	988,74	SINAPI		33.863,32
9.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FORÇO, DE CORRELA, COM BARRIL PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, E 12/2015	17,52	273,09	72,16	345,27	SEINFRA		6.048,13
9.3	VEDOR COMUM EM CAULHOS CAJASKES, 10x10x10, 12/2015	17,52	145,85	38,56	184,40	SEINFRA		3.220,89
9.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20x20	20,73	334,84	88,45	423,09	SEINFRA		9.770,66
9.5	GRADE DE ALUMÍNIO DE 20x20	17,52	217,63	57,57	275,40	SEINFRA		4.825,61
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
10.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	23,00	211,14	58,60	266,94	SEINFRA		6.138,82
10.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIRA ACOPLADA	23,00	191,11	60,81	241,62	SEINFRA		5.587,26
10.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	4,00	708,87	187,35	886,22	SEINFRA		3.584,88
10.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ BACIA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	960,77	286,22	1.239,99	SEINFRA		1.239,99
10.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/NC'S	1,00	438,04	115,25	551,29	SEINFRA		551,29
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	2,00	216,09	57,11	273,20	SEINFRA		704,96
10.7	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO C/ILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	2,00	418,24	110,54	528,78	SEINFRA		1.057,56
10.8	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCÓRIOS (2.00x0,60)m	1,00	22.463,11	5.937,00	28.400,11	SEINFRA		28.400,11
10.9	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	2,00	925,81	244,64	1.170,25	SEINFRA		2.340,50
10.10	MICROTOR DE LOUÇA BRANCA	6,00	30,80	6,14	38,94	SEINFRA		233,84
10.11	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	2,00	482,15	127,43	609,58	SEINFRA		1.219,19
10.12		1,00	4.034,22	1.068,24	5.100,46	SEINFRA		9.000,46



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

10.13	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	195,45	51,96	247,11	1.235,55
10.14	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	29,40	32,26	6,23	40,79	1.158,44
10.15	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1')	SEINFRA	M	40,95	11,30	2,99	14,29	580,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,63	97,16	464,79	464,79
11.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	71,15	18,90	89,95	719,90
11.3	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	71,15	18,90	89,95	719,90
11.4	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	71,15	18,90	89,95	1.079,40
11.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	94,46	24,97	119,43	119,43
11.6	C4682	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA440V	SEINFRA	UN	3,00	113,29	29,94	143,23	429,69
11.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,86	34,85	166,71	166,71
11.8	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUI: INTERRUPTOR SIMPLES C/ LIGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVA BARRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_022020_P	SINAPI	UN	10,00	154,90	40,94	195,84	1.958,40
11.9	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUI: INTERRUPTOR PARALELO COM LUMINÁRIA E LÂMPADA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA, MINIMAMENTE, PONTA ELÉTRICA	SINAPI	UN	10,00	164,91	43,99	208,90	2.089,00
11.10	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUI: INTERRUPTOR PARALELO COM LUMINÁRIA E LÂMPADA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA, MINIMAMENTE, PONTA ELÉTRICA	SINAPI	UN	46,00	158,44	41,35	197,79	9.098,34
11.11	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUI: INTERRUPTOR PARALELO COM LUMINÁRIA E LÂMPADA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA, MINIMAMENTE, PONTA ELÉTRICA	SINAPI	UN	12,00	142,37	37,69	180,00	2.160,00
11.12	C4765	ATUADOR PARA LÂMPADA DE TUBO FLUORESCENTE 18W	SEINFRA	UN	3,00	246,95	65,77	314,62	943,95
11.13	100602	LUMINÁRIA DE TUBO FLUORESCENTE 18W	SINAPI	UN	10,00	23,59	6,23	29,81	298,10
11.14	100603	LUMINÁRIA DE TUBO FLUORESCENTE 18W	SINAPI	UN	96,00	29,05	7,86	36,73	2.856,96
11.15	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.659,81	702,98	3.362,80	3.362,80
11.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	225,71	59,96	285,37	3.993,18
11.17	CP-3822	LU MINÁRIA LED 50W 6500K (UN)	UN	UN	14,00	89,98	23,76	113,76	1.592,64
12	PINTURA								
12.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,29	11,74	3,10	14,84	5.272,50
12.2	86465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	SINAPI	M2	900,07	1,82	0,46	2,30	2.070,16
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	365,29	19,13	5,06	24,19	8.594,47
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	944,78	20,47	5,41	25,88	14.096,91
12.5	86464	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	SINAPI	M2	24,60	2,12	0,56	2,68	65,93
12.6	86468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	SINAPI	M2	24,90	13,37	3,53	16,90	415,74
									28.888,94



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

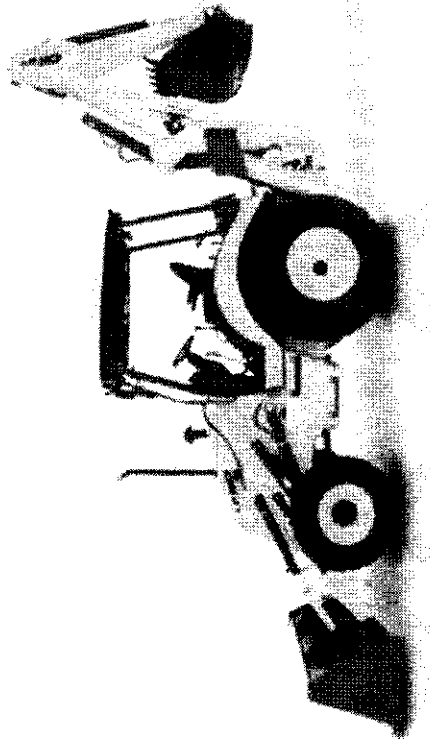
Fco. Pinto de Macedo
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGUSTO 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

12.7	C223	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	25,06	296,92	31,86	8.138,23
13	OUTROS SERVIÇOS							
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,96	482,16	9,94	4.793,67
							VALOR TOTAL:	1.062.896,19

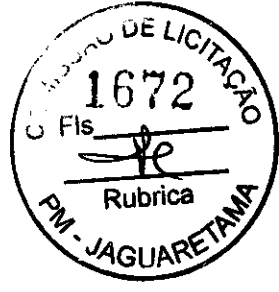
Um Milhão Seesenta e Dois Mil Seiscentos e Nove reais e Dozenove centavos



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.construtora@tda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	28,43%
LOCAL:	AVENIDA JUAZEIRO DE OLIVEIRA 387 - CENTRO - JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	021.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total percentual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.480,82	100,00%						17.480,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.114,73	100,00%						22.114,73
3	FUNDAÇÃO /ESTRUTURA	50.872,93	10,00%	40,00%					97.283,33
4	VEDAÇÃO	4.550,08	100,00%						50.872,93
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	356.064,63	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	4.550,08
6	COBERTURA	106.139,48	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	356.064,63
7	REVESTIMENTOS	218.700,33	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	106.139,48
8	PAVIMENTAÇÃO	56.738,81	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	218.700,33
9	ESQUADRIAS	56.184,02	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	56.738,81
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	31.250,42	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	56.184,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.656,94	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	31.250,42
12	PINTURA	4.782,67	100,00%						38.656,94
13	OUTROS SERVIÇOS	1.002.800,16	100,00%						4.782,67
									1.002.800,16



CONSTRUTORA

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEJA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 12/11/2021
LOCAL:	AVENIDA JUAREZ DE QUEIROZ OLÍMPIO 367 - CENTRO - JAGUARETAMA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,86
L	Lucro	6,58
TOTAL		7,39
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,43%

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

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 - N.º 1675
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3415822
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEJA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	12/11/2021			
LOCAL:	AVENIDA JUAREZ DE QUEIROZ OLÍMPIO 367 - CENTRO - JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46
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
	TOTAL	14,73	11,38
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 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 - NOVA
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416222
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) CEJA-CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	12/11/2021			
LOCAL:	AVENIDA JUAREZ DE QUÉIROZ OLÍMPIO 367 - CENTRO - JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,85	34,63	
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA		1,00000000	23,77	23,77	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA		4,80000000	11,99	53,96	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA		0,15000000	14,78	2,22	
						TOTAL MATERIAL:	114,48
						VALOR:	146,68
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
						VALOR BDI (26,43%):	38,48
						VALOR COM BDI:	184,06

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
11725	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,70	0,39	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,99	0,48	
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,78	0,18	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,32	0,25	
						TOTAL MATERIAL:	1,38
						VALOR:	8,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
						VALOR BDI (26,43%):	1,89
						VALOR COM BDI:	7,81

1.3. G1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	688,23
16109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,21	1,21	

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

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

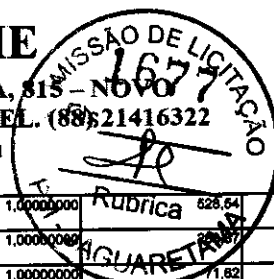
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Francisco 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



10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,54	628,54
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,37	283,37
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,82	71,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	28,00000000	11,99	299,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,78	14,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,52	76,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55	16,50
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,55	646,50
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,41	57,05
TOTAL MATERIAL:						1.986,48
VALOR:						2.683,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						418,49
VALOR BDI (26,43%):						709,30
VALOR COM BDI:						3.883,01

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E TV

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA C	SEINFRA	UN	1,00000000	47,27	47,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,41	324,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23	20,92
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,82	5,64
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,19	31,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,53	38,53
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,89	478,89
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,11	259,11
TOTAL MATERIAL:						1.344,19
VALOR:						1.244,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,43%):						328,84
VALOR COM BDI:						1.573,03

A.I.L.

CONSTRUTORA

1.4. C2330 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68
VALOR:						10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,79
VALOR BDI (26,43%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,38

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

12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

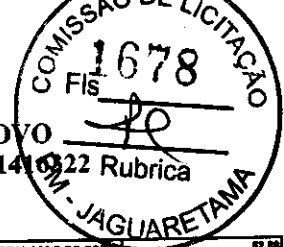
1.5. C1043
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

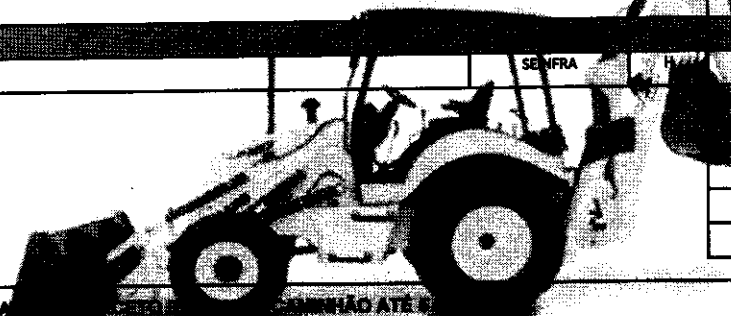
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410922 Rubrica
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:	52,88
VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR BDI (26.43%):	13,98
VALOR COM BDI:	86,86

1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,38	1,29
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,56	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,96



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,56	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
VALOR:						3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,49
VALOR BDI (26.43%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,15

1.8. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO ATÉ O LOCAL DE DESTINO

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	124,38	23,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,04

1.7. C0708
EQUIPAMENTO
10690
10708

VALOR:						23,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,41
VALOR BDI (26.43%):						6,09
VALOR COM BDI:						29,13

1.8. C2766 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,47
TOTAL SERVICIO:						68,47

CONSTRUTORA

VALOR:						58,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,78
VALOR BDI (26.43%):						15,48
VALOR COM BDI:						73,91

1.8. C2766 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,56	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						64,43

VALOR:						54,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,21
VALOR BDI (26.43%):						14,39
VALOR COM BDI:						68,82

1.8. C2766 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

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

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



1.2. C2766 - 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



19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	132,50	43,73
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	340,14	170,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	213,80
					VALOR:	213,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,97
					VALOR BDI (26.43%):	56,51
					VALOR COM BDI:	270,31

2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,97
12543	SERVENTE		H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
10111	AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	57,91	63,70
					TOTAL MATERIAL:	63,70
					VALOR:	86,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
					VALOR BDI (26.43%):	22,73
					VALOR COM BDI:	108,73

3.4. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,57
10111	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,21	23,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	109,50000000	0,53	58,04
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,84	68,12
					TOTAL MATERIAL:	186,88
					VALOR:	415,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,84
					VALOR BDI (26.43%):	109,72
					VALOR COM BDI:	524,87

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,61
10805	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75

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



				TOTAL MATERIAL:	182,79
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,03
				TOTAL SERVIÇO:	158,11
				VALOR:	600,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
				VALOR BDI (26.43%):	158,70
				VALOR COM BDI:	758,17

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,04	0,02
00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
				TOTAL MATERIAL:		1,22
970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3,5 (SEM M... 1) - PREPARO MECÂNICO COM...		M3	0,01840000	321,18	4,95
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO... EXCETO LAJES. AF_12/20...		KG	0,79000000	13,40	10,59
92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS... COM MADEIRA... E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	120,80	24,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,81	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,78	2,86
				TOTAL SERVIÇO:	48,82	
				VALOR:	60,24	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,70	
				VALOR BDI (26.43%):	13,28	
				VALOR COM BDI:	83,22	

3.3. 93204 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3X (M2)

0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,77	21,80
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		48,80
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,99	2,80
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,13	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,52	9,52
				TOTAL MATERIAL:		16,66
				VALOR:	85,35	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70	
				VALOR BDI (26.43%):	17,27	
				VALOR COM BDI:	82,62	

3.3. 93204 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

A.I.L. CONSTRUTORA

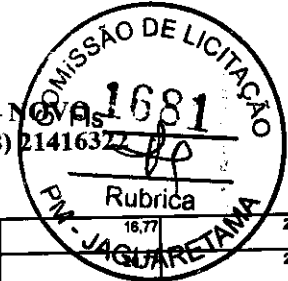
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,88
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,66	9,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,99	23,98
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,93	3,98
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,51	6,90
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,52	15,23
					TOTAL MATERIAL:	66,43
					VALOR:	110,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
					VALOR BDI (26.43%):	29,21
					VALOR COM BDI:	139,72

6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,56	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98	9,06
					TOTAL MATERIAL:	9,25
					VALOR:	11,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99
					VALOR BDI (26.43%):	3,14
					VALOR COM BDI:	15,01

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

A.I.L. CONSTRUTORA

10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,56	0,19
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,04	10,40
					TOTAL MATERIAL:	10,69
					VALOR:	13,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
					VALOR BDI (26.43%):	3,89
					VALOR COM BDI:	17,18

8. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,80

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

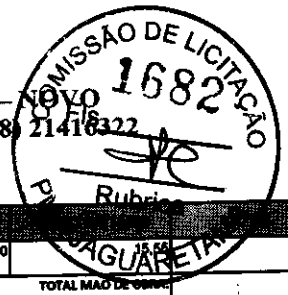
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21418322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66890000	55,69	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	184,97	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,69	
					TOTAL MATERIAL:	308,78
					VALOR:	409,86
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	69,82
					VALOR BDI (26.43%):	108,33
					VALOR COM BDI:	518,19

9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

12391	PEDREIRO		H	2,00000000	41,54	
12543	SERVENTE		H	6,00000000	93,30	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	134,84
					VALOR:	134,84
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	86,36
					VALOR BDI (26.43%):	35,64
					VALOR COM BDI:	170,48

10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	228,25
					VALOR:	228,25
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	142,98
					VALOR BDI (26.43%):	60,33
					VALOR COM BDI:	288,58

A.I.L. CONSTRUTORA

11. C1604 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,71
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,83	
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,98	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,59	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,39	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,37	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,19	
					TOTAL MATERIAL:	67,38

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,34	11,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,28	6,85
					TOTAL SERVIÇO:	18,27
					VALOR:	98,33
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,28
					VALOR BDI (28.43%):	25,99
					VALOR COM BDI:	124,32

3.12. A0057 - SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/ VIBBR., FCK 18MPa COM SESSÃO (1,20X1,20)CM TEM DOIS FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTÉM UM LASTRO DE CONCRETO DE 8CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 60CM. (UN)

					VALOR:	380,21
					null	0
					VALOR BDI (28.43%):	95,2
					VALOR COM BDI:	486,41

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM COM CIMENTO PORTLAND TIPO 40 HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,68	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,21	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,85	16,28
					TOTAL MATERIAL:	28,99
					VALOR:	68,88
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	23,77
					VALOR BDI (28.43%):	15,58
					VALOR COM BDI:	74,40

A.I.L.

02886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)

02886	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,80
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	488,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,58	11,47
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	64,21	40,03
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,05	543,00

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) 21416392
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,47	63,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,99	7,19
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,13	28,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	9,52	47,60
TOTAL MATERIAL:						912,91
VALOR:						1.618,60
VALOR ENCARGOS (83.88%):						434,93
VALOR BDI (26.43%):						427,77
VALOR COM BDI:						2.048,27

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO

10057	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA		KG	2,00000000	13,35	26,70
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR:						30,06
VALOR ENCARGOS (83.88%):						2,07
VALOR BDI (26.43%):						7,94
VALOR COM BDI:						37,99

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,37	1,87
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.358,02	58,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,78	1,77
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR:						107,63
VALOR ENCARGOS (83.88%):						27,42
VALOR BDI (26.43%):						28,45
VALOR COM BDI:						138,08

CONSTRUTORA

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,65	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,98
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL MATERIAL:						22,44
VALOR:						82,40

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

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

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) 2149632 Rubrica
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.88%):	24,82
VALOR BDI (26.43%):	16,48
VALOR COM BDI:	78,89

5.3. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	22,08	1,57
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03280000	25,93	26,78
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	22,57	0,50
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM)	SINAPI	CENTO	0,09330000	38,70	1,29
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, ANELA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,47	5,47
00039424	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL, 40,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	2,40180000	6,56	16,76
TOTAL MATERIAL:						61,37
06278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS E AMBIENTAIS	CP	H	0,56720000	15,38	8,72
TOTAL SERVICOS:						8,72
VALOR:						80,09
VALOR ENCARGOS (83.88%):						2,76
VALOR BDI (26.43%):						16,88
VALOR COM BDI:						75,87

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,56	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,07	0,18
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR:						11,90
VALOR ENCARGOS (83.88%):						6,97
VALOR BDI (26.43%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,06

5.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12078	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,07	0,18

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) 21416327
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		0,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,83	0,17
0443	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,62
					TOTAL MATERIAL:	5,31
					VALOR:	24,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
					VALOR BDI (26.43%):	6,58
					VALOR COM BDI:	31,39

6. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,09
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M		M	1,03000000	13,30	13,70
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE COM)		KG	0,07000000	14,78	1,03
1784	REBITES		KG	0,03000000	55,45	1,88
1273	SOLDA 70X30		KG	0,03000000	68,52	2,09
					TOTAL MATERIAL:	18,45
					VALOR:	68,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
					VALOR BDI (26.43%):	14,68
					VALOR COM BDI:	70,22

6.7. G0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,77	11,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,60
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,03	34,45
					TOTAL MATERIAL:	34,45
					VALOR:	62,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,78
					VALOR BDI (26.43%):	16,40
					VALOR COM BDI:	78,45

A.I.L. CONSTRUTORA

6.8. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,55
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,03	78,03
					TOTAL MATERIAL:	178,03
					VALOR:	141,58

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) 21426322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,84
VALOR BDI (26.43%):	37,42
VALOR COM BDI:	178,00

6.1. C003 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = 17" MM, E = 0,6 MM, SEM PINTURA (M2)

VALOR:	77,17
null	0
VALOR BDI (26.43%):	20,4
VALOR COM BDI:	97,57

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, 5mm P/ PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00810000	64,21	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,78
VALOR BDI (26.43%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,70

7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,21	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,16
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						31,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,66
VALOR BDI (26.43%):						8,38
VALOR COM BDI:						39,98

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02800000	840,28	21,01
TOTAL SERVICO:						21,61
VALOR:						42,80

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

Fp. 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%):	21,78
VALOR BDI (26.43%):	54,11
VALOR COM BDI:	

4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
31	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,56	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						60,85

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,32	45,45
TOTAL MATERIAL:						46,40

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA		0,02000000	737,44	14,75
TOTAL SERVIÇO:						14,75

VALOR:	111,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR BDI (26.43%):	29,36
VALOR COM BDI:	140,40

5. C4123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
31	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,56	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

16500	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,41	0,58
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR:	7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,81
VALOR BDI (26.43%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,91

A.I.L.

CONSTRUTORA

6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/ FIBRA TRACCO 1:3 ESP: 5 mm P/ PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,56	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

16500	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,21	0,48
16500	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,83	1,56
TOTAL MATERIAL:						2,01

VALOR:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR BDI (26.43%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,20

7.9. C0778
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pinto de Macedo Junior
 GERENTE ADMINISTRADOR

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 31416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,53
01173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,37	7,25
TOTAL SERVIÇO:						7,25
VALOR:						32,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR BDI (26.43%):						8,64
VALOR COM BDI:						41,32

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO

12391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE		H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
03839	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa	SEINFRA	M5	1,00000000	374,92	374,92
TOTAL SERVIÇO:						374,92
VALOR:						609,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,88
VALOR BDI (26.43%):						134,73
VALOR COM BDI:						644,49

8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,21	2,34
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,53	4,64
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI (26.43%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,20

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58
05500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,32	45,45

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



				TOTAL MATERIAL:		46,48
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,44	14,75
				TOTAL SERVIÇO:		14,75
				VALOR:		163,78
				VALOR ENCARGOS (83,88%):		33,80
				VALOR BDI (26,43%):		27,43
				VALOR COM BDI:		131,21

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,26

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000	3,41	0,58
				TOTAL MATERIAL:		6,68
				VALOR:		7,84
				VALOR ENCARGOS (83,88%):		4,81
				VALOR BDI (26,43%):		2,07
				VALOR COM BDI:		9,91

5. 00649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

00601381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,45
00601287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,59	3,84
00601123	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,38	0,37
				TOTAL MATERIAL:		4,66

80256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	21,08	1,59
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,46
				TOTAL SERVIÇO:		2,88
				VALOR:		6,68
				VALOR ENCARGOS (83,88%):		0,86
				VALOR BDI (26,43%):		1,77
				VALOR COM BDI:		8,48

CONSTRUTORA

5.6. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

00601381	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,81
00601381	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,91	8,99

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

Fco: Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 23415322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



0527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000		34,56
						49,56
						8,54
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,03	8,54
						8,54
						61,94
						8,06
						16,37
						78,31

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

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,87	150,28
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M3	0,62000000	31,58	18,42
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,56
01909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,39	36,06
01908	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,62000000	9,86	6,02
01905	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	42,72	42,72
C2320	REATERRO C/COMPACTAÇÃO DE CONCRETO EM VALE	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2420	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	22,08	11,48
						276,12
						270,12
						93,34
						71,39
						341,51

7. C3410 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00607566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	1,06	5,06
00606388	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	8,92	61,11
00606914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL, ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZA VISTA	SINAPI	M	1,00000000	664,97	664,97
00607142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	S10ML	0,88290000	30,15	26,62
						767,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	16,81	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,78	2,83
						9,36
						767,02
						2,87
						202,72
						969,74

7.2. C3415 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

00606388	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	8,92	61,11
00606914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL, ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZA VISTA	SINAPI	M	1,00000000	664,97	664,97
00607142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	S10ML	0,88290000	30,15	26,62
						767,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	16,81	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,78	2,83
						9,36
						767,02
						2,87
						202,72
						969,74

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) 2148322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000		273,00	
						TOTAL MATERIAL:	273,00
						VALOR:	273,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.43%):	72,18
						VALOR COM BDI:	345,27

3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

1856	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,85	145,85	
						TOTAL MATERIAL:	145,85
						VALOR:	145,85
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.43%):	38,55
						VALOR COM BDI:	184,40

4. C2997 - PORTÃO DE ALUMÍNIO

18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	334,64	334,64	
						TOTAL MATERIAL:	334,64
						VALOR:	334,64
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.43%):	88,45
						VALOR COM BDI:	423,09

5. C2670 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

1846	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16	
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	77,09

6. C1944 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,74	140,74	
						TOTAL MATERIAL:	140,74
						VALOR:	217,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
						VALOR BDI (26.43%):	57,57
						VALOR COM BDI:	278,40

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
1049	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
1050	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	149,15

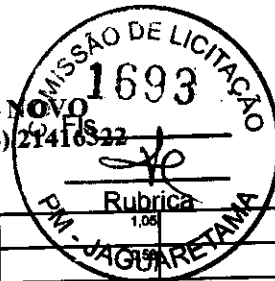
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,07	0,25
-------	--------------	---------	----	------------	-------	------

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

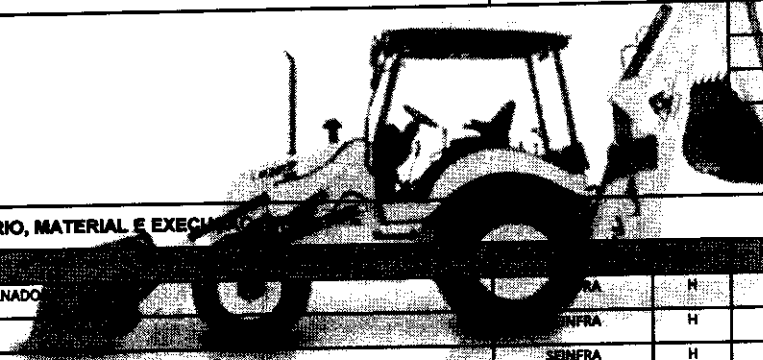
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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) 21416822
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000		1,33
12201	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,12
12201	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
12201	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
12201	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
12201	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12201	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,38	31,90
TOTAL MATERIAL:						66,98
VALOR:						211,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						82,38
VALOR BDI (26.43%):						56,80
VALOR COM BDI:						366,94



1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12320	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						188,15

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,07	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
12285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28	11,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,31	3,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,72	5,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,33	3,17
TOTAL MATERIAL:						40,98
VALOR:						191,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						82,38
VALOR BDI (26.43%):						60,51
VALOR COM BDI:						241,82

A.I.L. CONSTRUTORA

0.3. 00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,84
TOTAL MAO DE OBRA:						74,38
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,63	376,63

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

Francisco 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) 214163220
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

11006	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,26	190,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
					TOTAL MATERIAL:	634,00
					VALOR:	708,67
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	44,80
					VALOR BDI (26.43%):	187,38
					VALOR COM BDI:	896,22

0.4. 4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (CM)

11006	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	3,00000000	16,77	50,31
11006	ENCANADOR	SEINFRA	UN	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,27
11006	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11091	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (SEM BARRAS)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,41	310,41
11091	BACIA LOUÇA BRANCA COM ABERTURA FRONTAL (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	519,11	519,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,85	16,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,28	0,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
					TOTAL MATERIAL:	848,69
					VALOR:	980,77
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	67,20
					VALOR BDI (26.43%):	259,22
					VALOR COM BDI:	1.239,99

A.I.L.

0.5. 4634 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (CM)

11006	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
11006	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,85	16,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,18	92,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,70	122,70
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,56	73,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,26	14,26
					TOTAL MATERIAL:	334,94
					VALOR:	436,94

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

Fco Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

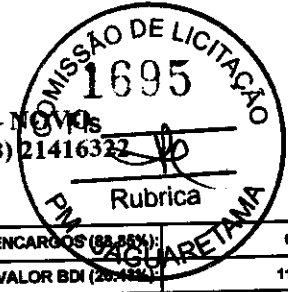
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

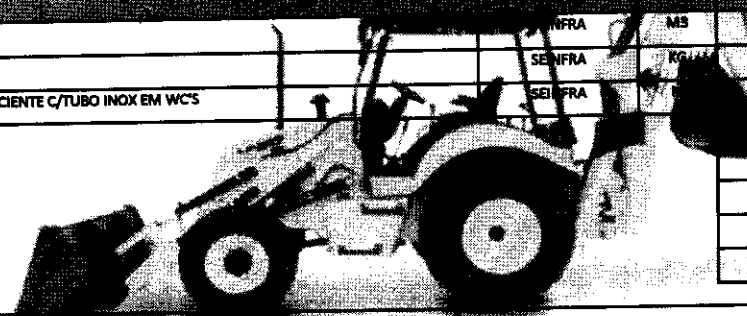


VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR BDI (26.43%):	116,26
VALOR COM BDI:	551,29

0.6. 1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

99	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
99	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
99	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,56	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						51,40

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA		1,00000000	184,57	184,57
TOTAL MATERIAL:						184,69
VALOR:						216,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,14
VALOR BDI (26.43%):						57,11
VALOR COM BDI:						273,20



0.7. 08442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

11646	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,56	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
TOTAL MATERIAL:						467,36
VALOR:						418,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,06
VALOR BDI (26.43%):						110,54
VALOR COM BDI:						528,78

A.I.L.

CONSTRUTORA

0.8. 16721 - RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M CAP. 12,0M3 H=3,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 (UN)

VALOR:	22.463,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	5.937,00
VALOR COM BDI:	28.400,11

0.9. 1005 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

10108	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11646	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,56	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						62,26
10104	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,58000000	352,36	561,96
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	89,14	267,42
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,78	2,50

0.8. 16721

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



				TOTAL MATERIAL:	491,16	1,47
10.10	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000		
				TOTAL SERVIÇO:		1,47
				VALOR:		925,61
				VALOR ENCARGOS (83.88%):		39,17
				VALOR BDI (26.43%):		244,84
				VALOR COM BDI:		1.170,25

10.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,48
10.10	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)		UN	1,00000000	12,25	12,25
				TOTAL MATERIAL:		12,25
				VALOR:		30,80
				VALOR ENCARGOS (83.88%):		11,20
				VALOR BDI (26.43%):		8,14
				VALOR COM BDI:		38,94



10.11. C1782 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		107,46
12320	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,15
12325	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,06	39,06
12326	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,12	321,12
12327	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
				TOTAL MATERIAL:		374,89
				VALOR:		482,15
				VALOR ENCARGOS (83.88%):		64,96
				VALOR BDI (26.43%):		127,43
				VALOR COM BDI:		609,58

A.I.L. CONSTRUTORA

10.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,10
10000	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,47	108,13
12320	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,85	97,95
12320	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,31	25,78
				TOTAL MATERIAL:		231,86

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



00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,06000000		591,44
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,62000000	102,75	1.327,83
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,89	568,88
00338	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,83	104,84
00340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,85	227,63
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
03000	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,36	120,24
03025	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,17	243,87
TOTAL SERVIÇOS:						3.771,26
VALOR:						4.034,22
VALOR ENCARGOS (83.88%):						1.482,84
VALOR BDI (26.43%):						1.066,24
VALOR COM BDI:						5.100,46



00606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA						
00040	AJUDANTE DE ARMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
00071	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,68
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,68
00122	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
00304	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
00449	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,58	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						126,77
00008	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,56	0,88
00009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,21	2,12
00010	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,88	41,53
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,47	2,90
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,86	11,54
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,53	8,59
00916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M2	0,12000000	9,52	1,14
TOTAL MATERIAL:						68,68
VALOR:						195,46
VALOR ENCARGOS (83.88%):						77,60
VALOR BDI (26.43%):						51,66
VALOR COM BDI:						247,11

A.I.L. CONSTRUTORA

0014 - C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
00048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
00049	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
00025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,96	1,07
00038	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,31	1,49

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

Ego. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

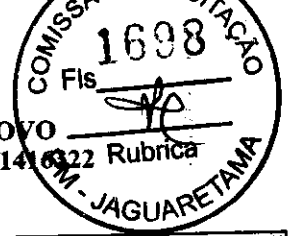
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

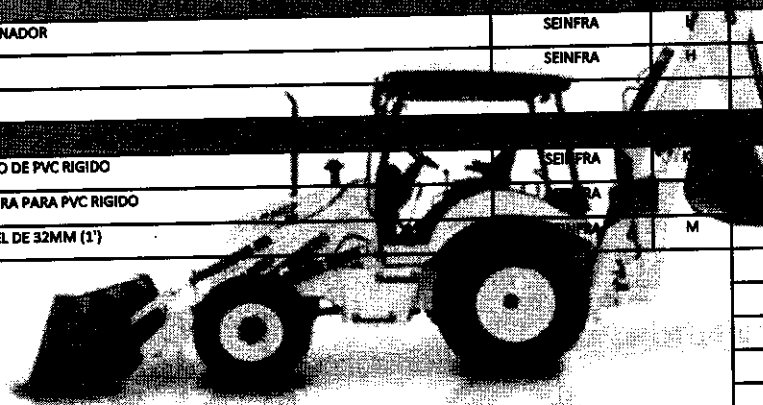
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322 Rubrica Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



18193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,31	10,41	
						TOTAL MATERIAL:	12,97
						VALOR:	32,26
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,66
						VALOR BDI (26.43%):	8,53
						VALOR COM BDI:	40,79

10.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,13000000	16,77	2,18	
10049	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,13000000	20,32	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,00070000	42,96	0,03	
10028	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,00030000	37,31	0,01	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,38	6,44	
						TOTAL MATERIAL:	6,46
						VALOR:	11,30
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,91
						VALOR BDI (26.43%):	2,99
						VALOR COM BDI:	14,29



11.1. C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,06	
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	188,19
10026	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81	
10027	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31	
10028	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05	
10029	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,30	131,30	
						TOTAL MATERIAL:	217,47
						VALOR:	367,63
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	91,40
						VALOR BDI (26.43%):	97,18
						VALOR COM BDI:	484,79

CONSTRUTORA

11.2. G1604 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,06	
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,52
10029	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,63	48,63	
						TOTAL MATERIAL:	48,63
						VALOR:	71,15

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

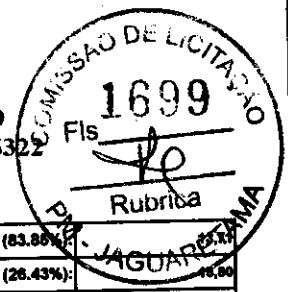
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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%):	18,77	10,00
VALOR BDI (26.43%):	20,77	12,46
VALOR COM BDI:	39,54	22,46

1.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,63	48,63
TOTAL MATERIAL:						48,63
VALOR:						71,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (26.43%):						18,80
VALOR COM BDI:						89,95

1.4. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,63	48,63
TOTAL MATERIAL:						48,63
VALOR:						71,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (26.43%):						18,80
VALOR COM BDI:						89,95

A.I.L.

1.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

CONSTRUTORA

10957	DISJUNTOR TIPO COMPACTO SX 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,92	56,92
TOTAL MATERIAL:						66,92
VALOR:						94,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,86
VALOR BDI (26.43%):						24,97
VALOR COM BDI:						118,43

1.9. C1562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

10042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,29	113,29
TOTAL MATERIAL:						113,29

MAO DE OBRA
10042
12312

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416392
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	26,94
VALOR COM BDI:	143,23

1.7. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,77	10,06
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,54

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

SEINFRA	UN	1,00000000	109,34	109,34		
TOTAL MATERIAL:						109,34
VALOR:						131,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (26.43%):						34,88
VALOR COM BDI:						166,71

11.8. 93140 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_12/2015

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,90000000	2,43	45,93
91925	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,47	3,18
91926	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,33
91927	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,56	9,10
91928	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,27	13,78
91857	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,88	38,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (CAIXA DE 2X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
91929	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,56	10,01

A.I.L. CONSTRUTORA

TOTAL SERVIÇO:						164,90
VALOR:						164,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,74
VALOR BDI (26.43%):						40,94
VALOR COM BDI:						196,84

11.9. 93139 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,00000000	2,43	51,03
91925	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,47	3,18

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



91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		10,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,55	9,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,27	13,79
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,79	43,79
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XA OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
TOTAL SERVIÇO:						164,91
VALOR:						164,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,11
VALOR BDI (26,43%):						43,89
VALOR COM BDI:						208,50

1.10. 93142 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,56	44,86
91842	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,47	3,18
91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,55	9,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,27	13,79
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XA OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,49	41,49
TOTAL SERVIÇO:						168,44
VALOR:						168,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,84
VALOR BDI (26,43%):						41,35
VALOR COM BDI:						197,79

1.11. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_03/2018 (UN)

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,56	44,86
91842	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,47	3,18

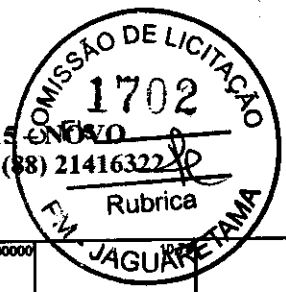
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,90 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		10,78
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,68	9,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,27	13,79
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,58	10,01
91897	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,42	27,42
TOTAL SERVIÇO:						142,37
VALOR:						142,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,11
VALOR BDI (26.43%):						37,83
VALOR COM BDI:						180,00



1.12. CAT85 - ATERRAMENTO COM HASTE COPERWELD 5/8" X 2.40M						
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	58,70
91842						
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
91852						
TOTAL MAO DE OBRA:						89,88
90439	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,95	71,85
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,11	49,11
90441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
91852	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL MATERIAL:						189,99
VALOR:						248,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR BDI (26.43%):						66,77
VALOR COM BDI:						314,82

A.I.L. CONSTRUTORA

1.12. CAT86 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
00002295	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00002295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,41	4,82
12912						
TOTAL MATERIAL:						17,40
90447	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,78	4,65
90447						
88264						
TOTAL SERVIÇO:						6,18
VALOR:						23,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,92
VALOR BDI (26.43%):						8,23
VALOR COM BDI:						29,81

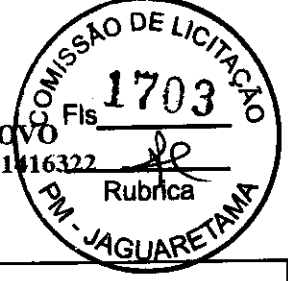
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



1.14. 1100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

0033387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
0082295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,41	4,82
					TOTAL MATERIAL:	22,82
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,82	1,53
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,78	4,66
					TOTAL SERVICO:	6,19
					VALOR:	29,06
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,92
					VALOR BDI (26.43%):	7,68
					VALOR COM BDI:	38,73

1.15. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (PT)

00093	APARELHO SINALIZADOR DE PÁRA-RAIO		UN	1,00000000	140,97	140,97
1.14. 11009	ATERRAMENTO COMPLETO		CI	1,00000000	790,92	790,92
0100207	CABO COBRE NU 35MM	SEINFRA	M	20,00000000	32,31	646,20
0100905	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	782,60	782,60
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,23	125,23
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,89	163,89
					TOTAL SERVICO:	2.689,81
					VALOR:	2.689,81
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	629,87
					VALOR BDI (26.43%):	702,99
					VALOR COM BDI:	3.382,80

A.I.L.

1.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

00423	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
00432	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,56	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	181,90
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32
10449	CAIXA ESTAMPADA 9"X9", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,04	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
11274	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68

CONSTRUTORA

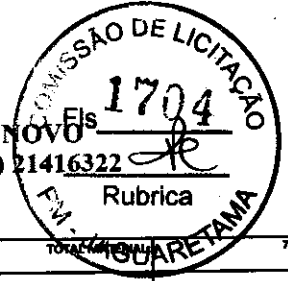
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



TOTAL MATERIAL:	74,81
VALOR:	225,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR BDI (26.43%):	59,66
VALOR COM BDI:	285,37

11.17. CP-3622 - LU MINARIA LED 60W 6500K (UN) (UN)

VALOR:	89,98
null:	0
VALOR BDI (26.43%):	23,78
VALOR COM BDI:	113,76

11.17. CP-3 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
19995	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE GESSO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,78	1,95
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (26.43%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,84

12.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

10045	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,28	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
TOTAL SERVICOS:						8,98
VALOR:						1,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR BDI (26.43%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,30

12.3. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

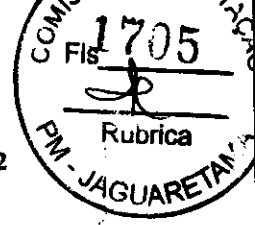
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
19995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11513	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



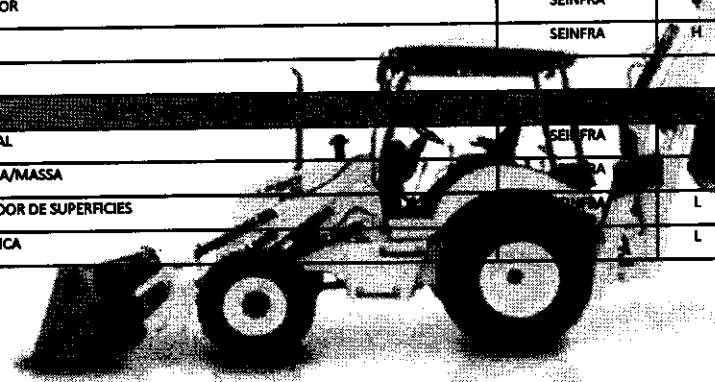
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,21	3,44	
						TOTAL MATERIAL:	4,96
						VALOR:	19,13
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
						VALOR BDI (26.43%):	5,06
						VALOR COM BDI:	24,19

12.4. 81814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	6,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
12035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,35	0,82	
12034	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,25000000	0,52	0,13	
12038	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,33	1,36	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,39	3,98	
						TOTAL MATERIAL:	6,39
						VALOR:	20,47
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,82
						VALOR BDI (26.43%):	5,41
						VALOR COM BDI:	25,88



12.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

0007355	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,28	0,84	
						TOTAL MATERIAL:	0,84
12035	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,82	1,00	
12034	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,78	0,28	
						TOTAL SERVIÇO:	1,28
						VALOR:	2,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
						VALOR BDI (26.43%):	0,56
						VALOR COM BDI:	2,80

A.I.L. CONSTRUTORA

12.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,01	7,28	
						TOTAL MATERIAL:	7,36
12035	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,82	4,79	
12034	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32	
						TOTAL SERVIÇO:	6,11
						VALOR:	13,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
						VALOR BDI (26.43%):	3,53

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

12.6. 88488
Francisco de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

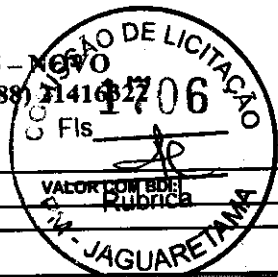
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 - ~~NEVO~~
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 314162706
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI RUDICA 16,90

12.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,03	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14

VALOR:						28,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,88
VALOR BDI (26.43%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,68

13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

12543	SERVENTE		H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	0,82
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,84

VALOR:						7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR BDI (26.43%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,94

A.I.L. CONSTRUTORA

13.1. C1625
0 DE OBRA
43
10052
10154

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