



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

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 30 de setembro de 2021.

Prefeitura Municipal de AURORA - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.13.01**



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.13.01**, cujo objeto é a REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo Valor Global de **R\$ 1.385.552,85 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - 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:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ		DATA :	30/09/2021	BDI : 27,15%	
LOCAL:		AURORA CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
1	CANDITO ANTONIO DO NASCIMENTO - VAZANTE					282.780,67	20,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.200,36	0,16
1.3	ESTRUTURA					2.579,51	0,19
1.4	COBERTURA					29.802,43	2,15
1.5	PAREDES E PAINÉIS					41.139,53	2,97
1.6	REVESTIMENTOS					28.054,56	2,02
1.7	FORRO					27.786,77	2,01
1.8	PISO					22.446,14	1,62
	PINTURA					54.191,86	3,91
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.445,43	1,76
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.115,08	0,51
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.175,12	0,88
1.13	ESQUADRIAS					3.004,08	0,22
						27.839,80	2,01
2	ANTONIO LANDIM DE MACEDO - SEDE					447.529,57	32,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					4.944,18	0,36
2.3	ESTRUTURA					5.013,04	0,36
2.4	COBERTURA					35.574,81	2,57
2.5	PAREDES E PAINÉIS					63.421,33	4,58
2.6	REVESTIMENTOS					40.352,00	2,91
2.7	FORRO					25.981,49	1,88
	PISO					14.271,91	1,03
2.9	PINTURA					135.819,10	9,80
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					72.281,70	5,22
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.930,78	0,86
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.833,30	0,57
2.13	ESQUADRIAS					3.673,59	0,27
						26.432,34	1,91
3	FRANCISCO ANDRÉ DE FRANÇA - AGROVILA					315.405,75	22,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.867,20	0,21
						1.872,37	0,14
3.3	ESTRUTURA					31.917,29	2,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4105
PREFEITURA DE AURORA

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

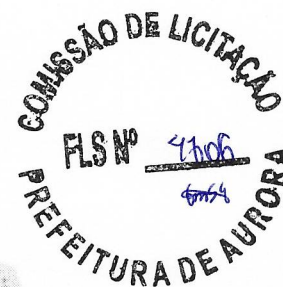


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

3.4	COBERTURA	44.972,31	3,25
3.5	PAREDES E PAINÉIS	51.199,01	3,70
3.6	REVESTIMENTOS	35.581,16	2,57
3.7	FORRO	14.681,40	1,06
3.8	PISO	41.170,44	2,97
3.9	PINTURA	31.221,55	2,25
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.972,29	0,72
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.613,69	1,13
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.450,42	0,25
3.13	ESQUADRIAS	30.886,62	2,23
4	ANTONIO AMANCIO DA CRUZ - TIPI	318.987,22	23,02
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.763,98	2,29
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	339,11	0,02
4.3	ESTRUTURA	12.174,20	0,88
4.4	COBERTURA	20.384,13	1,47
4.5	PAREDES E PAINÉIS	18.847,97	1,36
4.6	REVESTIMENTOS	36.773,10	2,65
4.7	FORRO	26.252,50	1,89
4.8	PISO	85.227,74	6,15
4.9	PINTURA	35.506,09	2,56
4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.032,50	1,16
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.613,69	1,13
4.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.412,35	0,25
4.13	ESQUADRIAS	16.659,86	1,20
5	ESCOLA ROMÃO SABIA	20.849,64	1,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	695,93	0,05
	PAREDES E PAINÉIS	13.312,36	0,96
5.3	ESQUADRIAS	3.695,67	0,27
5.4	PINTURA	3.145,68	0,23
	VALOR BDI TOTAL:	295.851,63	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.089.701,22	
	VALOR TOTAL:	1.385.552,85	

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA LOCAL: AURORA CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA									
DATA: 30/09/2021 BDI: 27,15% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1		CAIDITO ANTONIO DO NASCIMENTO - VAZANTE							282.780,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.200,36
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,52	52,88	14,36	67,24	774,60
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	31,29	19,70	5,35	25,05	783,81
1.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENES	SEINFRA	M2	32,07	14,10	3,83	17,93	575,02
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	4,76	22,31	66,93
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.579,51
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,33	41,21	11,19	52,40	698,40
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,43	30,55	8,29	38,84	1.881,02
1.3		ESTRUTURA							29.802,43
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,91	530,28	143,97	674,25	5.333,32
1.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	479,45	13,85	3,76	17,61	8.443,11
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	142,30	11,70	3,18	14,88	2.117,42
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	115,84	65,02	17,65	82,67	9.576,40
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,43	404,16	109,73	513,89	4.332,09
1.4		COBERTURA							41.138,53
1.4.1	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS AGUAS, INCLUSIVAMENTE. AF. 07/2019	SINAPI	M2	285,13	13,47	3,66	17,13	4.884,28
1.4.2	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	285,13	14,27	3,97	18,14	5.172,26
1.4.3	100392	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	285,13	10,85	2,95	13,80	3.934,79
1.4.4	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	285,13	19,58	5,32	24,90	7.099,74
1.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,51	146,66	39,82	186,48	20.048,46
1.5		PAREDES E PAINÉIS							28.054,56



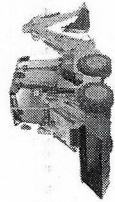
CONSTRUTORA

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

1.5.1.	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	241,63	58,27	15,82	74,09	17.917,18
1.5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	17,02	268,47	73,16	342,63	5.631,66
1.5.3	C3680	ALAMBRADO C/TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	37,18	91,08	24,73	116,91	4.305,82
1.6	REVESTIMENTOS								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	483,66	6,05	1,64	7,69	3.719,35
1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	483,66	21,72	5,90	27,62	13.358,69
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,48	110,12	29,90	140,02	10.708,73
1.7	FORRO								
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	346,98	50,98	13,81	64,69	22.446,14
1.8	PISO								
1.8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	351,09	112,05	30,42	142,47	50.019,79
1.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,58	81,52	22,13	103,65	1.095,62
1.8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	25,19	96,02	26,07	122,08	3.075,45
1.9	PINTURA								
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	801,21	19,03	5,17	24,20	19.389,28
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	195,52	20,34	5,52	25,86	5.066,15
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.10.1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,28	4,42	20,70	82,80
1.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,02	8,99	40,71	1.221,30
1.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,48	7,46	34,94	104,82
1.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	696,99	189,23	886,22	2.658,68
1.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	567,46	154,07	721,53	2.886,12
1.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,40	2,28	10,68	74,76
1.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,06	9,25	43,31	86,62
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	7,27	1,97	9,24	380,36
1.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	15,03	4,08	19,11	3.822,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,45	21,57	101,02	101,02
1.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,57	1,24	5,81	1.743,00
1.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,42	1,47	6,89	2.067,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4208
PREFEITURA DE AURORA

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



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

1.11.6	C1875	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,71	1,92	8,53	1.706,00
1.11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,13	5,47	51,20	
1.11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,13	5,47	25,60	
1.11.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,74	4,27	20,01	153,60
1.11.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,97	4,06	19,03	480,24
1.11.11	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	25,00	44,21	12,00	56,21	286,45
1.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.405,25
1.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,30	1,98	9,28	3.004,08
1.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,27	2,79	13,06	276,40
1.12.3	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	866,16	235,16	1.101,32	91,42
1.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,79	12,16	56,95	1.101,32
1.12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,49	2,31	10,80	96,95
1.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,27	2,79	13,06	54,00
1.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01Z020	SINAPI	UN	3,00	109,34	29,66	139,03	85,30
1.12.8	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	66,17	17,97	84,14	417,06
1.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,17	23,67	110,84	252,42
1.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANÓPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	83,00	22,53	105,53	332,52
1.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,88	2,71	12,66	316,59
1.13		ESQUADRIAS							38,07
1.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	5,04	361,06	98,03	459,09	27.839,90
1.13.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	740,93	201,16	942,09	2.313,81
1.13.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	18,14	484,02	134,13	628,15	14.131,35
2		ANTONIO LANDIM DE MACEDO - SEDE							11.394,64
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							447.529,57
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,34	52,88	14,36	67,24	4.944,18
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	1.098,70
2.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,28	229,15	62,21	291,36	139,86
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	139,70	10,58	2,87	13,45	1.832,65
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.876,97
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,66	41,21	11,19	52,40	5.013,04
									715,76



A.I.L. 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

2.2.2	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF)	SEINFRA	M3	110,64	30,55	8,29	38,84	4.297,26
2.3	ESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,73	530,28	143,97	674,25	35.574,81
2.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	565,80	13,85	3,76	17,61	6.560,45
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,41	11,70	3,18	14,88	9.963,74
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,98	65,02	17,05	82,67	2.639,86
2.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,22	404,16	109,73	513,89	11.158,80
2.4	COBERTURA								
2.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	205,94	106,46	28,90	135,36	83.421,33
2.4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	103,92	146,66	39,92	186,48	27.876,04
2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	205,94	61,74	16,76	78,50	19.379,00
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	248,75	58,27	15,92	74,09	16.166,29
2.5.2	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	150,53	91,08	24,73	115,81	40.352,00
2.5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,14	426,58	115,92	542,40	18.503,98
2.6	REVESTIMENTOS								
2.6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,59	110,12	29,90	140,02	17.432,88
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	489,51	6,05	1,64	7,69	4.415,14
2.6.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	489,51	21,72	5,90	27,62	25.961,49
2.7	FORRO								
2.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	220,62	50,88	13,81	64,69	8.343,79
2.8	PISO								
2.8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	939,33	51,36	13,94	65,30	3.841,23
2.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	99,75	81,52	22,13	103,65	13.786,47
2.8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	289,51	96,02	26,07	122,09	14.271,91
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	289,51	112,05	30,42	142,47	61.338,25
2.9	PINTURA								
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.344,96	19,03	5,17	24,20	6.089,44
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.442,46	20,34	5,52	25,86	31.561,49
									36.829,92
									72.281,70
									32.548,52
									37.302,02



A.I.L. 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 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

2.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,88	37,25	10,11	47,36	1.921,97
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	20,29	5,51	25,80	509,29
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.10.1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,28	4,42	20,70	82,80
2.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,02	8,99	40,71	1.221,30
2.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,48	7,46	34,94	349,40
2.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	696,99	189,23	886,22	7.089,76
2.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	567,46	194,07	721,53	2.886,12
2.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,40	2,28	10,68	128,16
2.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,06	9,25	43,31	173,24
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,27	1,97	9,24	7.833,30
2.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANHA	SEINFRA	M	100,00	15,03	4,08	19,11	1.911,00
2.11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,42	1,47	6,89	2.067,00
2.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,74	4,27	20,01	300,15
2.11.5	C1494	INTERRUPTOR LUMI TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,97	4,06	19,03	95,15
2.11.6	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	44,21	12,00	56,21	1.124,20
2.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,57	1,24	5,81	871,50
2.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,71	1,82	8,53	1.279,50
2.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,30	1,98	9,28	278,40
2.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,27	2,79	13,06	91,42
2.12.3	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	866,16	235,16	1.101,32	1.101,32
2.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,79	12,16	56,95	56,95
2.12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,49	2,31	10,80	54,00
2.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,27	2,79	13,06	65,30
2.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	109,34	29,69	139,03	834,18
2.12.8	C1151	DUCHA P/ VVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,17	17,97	84,14	504,84
2.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,17	23,67	110,84	332,52
2.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	83,00	22,53	105,53	316,59
2.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,98	2,71	12,69	38,07
3.673,59									



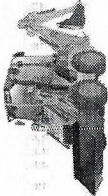
CONSTRUTORA

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

ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	9,03	361,06	88,03	459,06	26.432,34
2.13	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.						
2.13.1	PINTURA ESMALTADA SINTÉTICO	M2	9,03	361,06	88,03	459,06	4.145,58
2.13.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	35,48	494,02	194,13	628,15	22.286,76
3	FRANCISCO ANDRÉ DE FRANÇA - AGROVILA						315.405,75
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.867,20
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,48	52,88	14,36	67,24	570,20
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	4,76	22,31	44,62
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,82	228,15	62,21	291,36	1.113,00
3.1.4	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,44	14,10	3,83	17,93	240,96
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	23,90	29,56	8,03	37,59	868,40
3.2	MOMENTO DE TERRA						1.872,37
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,37	41,21	11,19	52,40	1.329,30
3.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODÚZIDO (S/TRANSP)	M3	13,98	30,55	8,29	38,84	542,98
3.3	ESTRUTURA						31.917,29
3.3.1	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,05	530,28	143,97	674,25	8.124,71
3.3.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 19,00mm	KG	372,58	13,85	3,76	17,61	6.861,13
3.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	177,41	11,70	3,18	14,88	2.639,86
3.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3". P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	134,98	65,02	17,65	82,67	11.456,80
3.3.5	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,68	404,16	109,73	513,89	3.432,79
3.4	COBERTURA						44.972,31
3.4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	97,54	146,66	39,82	186,48	16.169,26
3.4.2	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO JACIMENTO AF. 07/2019	M2	362,08	13,47	3,66	17,13	6.202,43
3.4.3	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	362,08	14,27	3,87	18,14	6.566,13
3.4.4	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	362,08	10,85	2,95	13,80	4.996,70
3.4.5	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	362,08	19,58	5,32	24,90	9.015,79
3.5	PARQUES E PAINÉIS						51.199,01
3.5.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	167,53	59,27	15,82	74,09	12.412,30
3.5.2	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	86,91	289,47	73,16	342,63	22.925,37
3.5.3	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	136,86	91,08	24,73	115,81	15.861,34



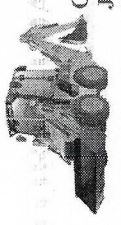
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15/621.138/0001-85

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

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.construtoraltda@hotmail.com

3.6	REVESTIMENTOS																	35.561,16
3.6.1	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA-DE 30x30cm (800 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,62	110,12	29,90	140,02										23.750,19
3.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	335,06	6,05	1,64	7,69										2.576,61
3.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	335,06	21,72	5,90	27,62										9.254,36
3.7	FORRO																	14.661,40
3.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	226,95	50,88	13,81	64,69										14.661,40
3.8	PISO																	41.170,44
3.8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,38	96,02	26,07	122,09										8.836,87
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	226,95	112,05	30,42	142,47										32.333,57
3.9	PINTURA																	31.221,55
3.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	925,39	19,03	5,17	24,20										22.394,44
3.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	247,33	20,34	5,52	25,86										6.395,95
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,88	37,25	10,11	47,36										1.921,87
3.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	20,28	5,51	25,80										509,28
3.10	INSTALAÇÕES SANITARIAS																	9.972,29
3.10.1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,28	4,42	20,70										82,80
3.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,02	8,69	40,71										1.221,30
3.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,48	7,46	34,94										349,40
3.10.4	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	886,89	189,23	886,22										4.431,10
3.10.5	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	5,00	567,46	154,07	721,53										3.607,65
3.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,40	2,28	10,68										106,80
3.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,06	9,25	43,31										173,24
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	15.613,69
3.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,27	1,97	9,24										462,00
3.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,03	4,08	19,11										5.733,00
3.11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	500,00	5,42	1,47	6,89										3.445,00
3.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	15,74	4,27	20,01										660,33
3.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	14,97	4,06	19,03										323,51
3.11.6	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	35,00	44,21	12,00	56,21										1.967,35
3.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,57	1,24	5,81										1.743,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 48/13
PREFEITURA DE AURORA

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

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.construtoraltda@hotmail.com

3.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,71	1,82	8,53	1.279,50
3.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,30	1,98	9,28	278,40
3.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,27	2,79	13,06	91,42
3.12.3	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	866,16	235,16	1.101,32	1.101,32
3.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,79	12,16	56,95	56,95
3.12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,49	2,31	10,80	54,00
3.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,27	2,79	13,06	65,30
3.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	109,34	29,09	139,03	695,15
3.12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,17	17,97	84,14	420,70
3.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,17	23,87	110,84	332,52
3.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	83,00	22,53	105,53	316,59
3.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,98	2,71	12,69	38,07
3.13	ESQUADRIAS								
3.13.1	C3869	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINÉTICO	SEINFRA	M2	9,45	361,06	98,03	459,09	4.338,40
3.13.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	22,40	494,02	134,13	628,15	14.070,56
3.13.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,19 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	740,93	201,16	942,09	11.305,08
3.13.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	203,58	55,27	258,85	258,85
3.13.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,19 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	718,62	195,11	913,73	913,73
4	ANTONIO AMANCIO DA CRUZ - TIPI								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	17,55	4,76	22,31	245,41
4.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,12	229,15	62,21	291,36	2.657,20
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	5,04	14,10	3,89	17,93	90,37
4.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	132,00	8,81	2,39	11,20	1.476,40
4.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	487,02	44,07	11,97	56,04	27.292,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,70	41,21	11,19	52,40	246,28
4.2.2	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,39	30,55	8,29	38,84	92,83
4.3	ESTRUTURA								
									318.987,22
									31.763,98
									245,41
									2.657,20
									90,37
									1.476,40
									27.292,60
									339,11
									246,28
									92,83
									12.174,20



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

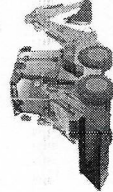
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA





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

4.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,67	530,28	143,97	674,25	1.126,00
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,84	13,85	3,76	17,61	2.656,29
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,41	11,70	3,18	14,88	2.639,96
4.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,33	65,02	17,65	82,67	3.830,10
4.3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	404,16	109,73	513,89	1.921,95
4.4	COBERTURA								20.384,13
4.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,31	146,66	39,82	186,48	20.384,13
4.5	PAREDES E PAINÉIS								18.847,97
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm(1.2.8)	SEINFRA	M2	19,49	58,27	15,62	74,09	1.444,01
4.5.2	C3660	ALAMBRA DO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	62,50	91,08	24,73	115,81	7.238,13
4.5.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,67	269,47	73,16	342,63	10.165,63
4.6	REVESTIMENTOS								36.773,10
4.6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 gtt) - PEI 5/PEL 4/P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,51	110,12	29,90	140,02	30.735,79
4.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	170,98	21,72	5,90	27,62	4.722,47
4.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,98	6,05	1,64	7,69	1.314,84
4.7	FORRO								26.252,50
4.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)GU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	405,62	50,88	13,81	64,69	26.252,50
4.8	PISO								85.227,74
4.8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,54	96,02	26,07	122,09	2.385,64
4.8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,02	21,73	5,90	27,63	13.486,36
4.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,02	112,05	30,42	142,47	69.385,74
4.9	PINTURA								35.508,09
4.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	736,98	19,03	5,17	24,20	17.834,92
4.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	643,69	20,34	5,62	25,86	16.645,82
4.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,25	20,29	5,51	25,80	677,25
4.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,35	37,25	10,11	47,36	348,10
4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								16.032,50
4.10.1	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,28	4,42	20,70	82,80
4.10.2	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,02	8,69	40,71	1.221,30

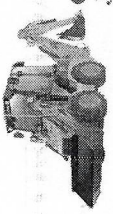


A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures)

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

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

4.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,48	7,46	34,94	349,40
4.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	696,99	189,23	886,22	9.748,42
4.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	567,46	154,07	721,53	4.329,18
4.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,40	2,28	10,68	128,16
4.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,06	9,25	43,31	173,24
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,27	1,97	9,24	15.613,69
4.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,03	4,08	19,11	462,00
4.11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	500,00	5,42	1,47	6,89	5.793,00
4.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	15,74	4,27	20,01	3.445,00
4.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	14,97	4,06	19,03	660,33
4.11.6	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GRLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	35,00	44,21	12,00	56,21	323,51
4.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,57	1,24	5,81	1.967,35
4.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,71	1,82	8,53	1.743,00
4.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,30	1,98	9,28	1.279,50
4.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,27	2,79	13,06	3.412,35
4.12.3	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 150L LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	866,16	235,16	1.101,32	278,40
4.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,79	12,16	56,95	91,42
4.12.5	C2361	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,48	2,31	10,80	1.101,32
4.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,27	2,79	13,06	56,95
4.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 0129290	SINAPI	UN	5,00	108,34	29,69	138,03	54,00
4.12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,17	17,97	84,14	65,30
4.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,17	23,67	110,84	695,15
4.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	83,00	22,53	105,53	420,70
4.13	ESQUADRIAS								
4.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	361,06	98,03	459,09	332,52
4.13.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,00	494,02	134,13	628,15	316,59
4.13.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	740,93	201,16	942,09	16.659,86
4.13.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	718,62	195,11	913,73	1.928,16
5	ESCOLA ROMÃO SABIA								
									20.849,64



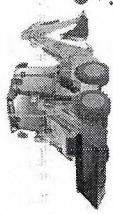
A.I.L. CONSTRUTORA

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

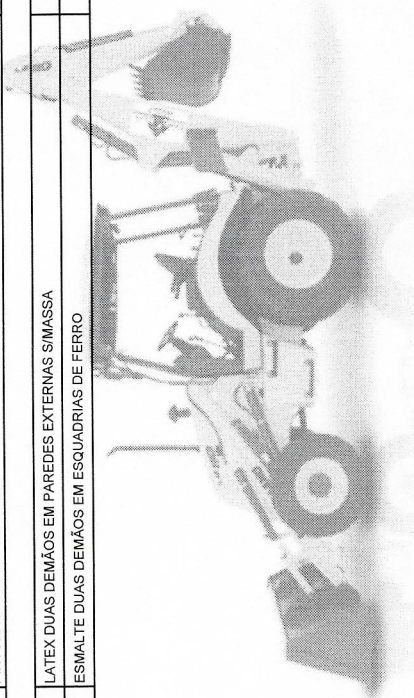


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								695,93
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,88	14,36	67,24	695,93
5.2	PAREDES E PAINÉIS								13.312,36
5.2.1	C-3680	ALAMBRADO C/TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	114,95	91,08	24,73	115,81	13.312,36
5.3	ESQUADRIAS								3.695,67
5.3.1	C-3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	361,06	98,03	459,09	3.695,67
5.4	PINTURA								3.145,68
5.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,90	20,34	5,52	25,86	2.764,43
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,05	37,25	10,11	47,36	391,25
								VALOR BDI TOTAL:	295.851,63
								VALOR ORÇAMENTO:	1.089.701,22
								VALOR TOTAL:	1.385.552,85

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA



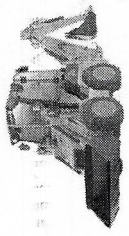
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		DATA : 30/09/2021		BDI : 27,15%							
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021	REF.	05/2021
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	08/2021	REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	CANDITO ANTONIO DO NASCIMENTO - VAZANTE	282.780,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			56.556,13	56.556,13	56.556,13	56.556,13	56.556,15	282.780,67			
2	ANTONIO LANDIM DE MACEDO - SEDE	447.529,57	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			89.505,91	89.505,91	89.505,91	89.505,91	89.505,93	447.529,57			
3	FRANCISCO ANDRÉ DE FRANÇA - AGROVILA	315.405,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			63.081,15	63.081,15	63.081,15	63.081,15	63.081,15	315.405,75			
4	ANTONIO AMANCIO DA CRUZ - TIPI	318.987,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			63.797,44	63.797,44	63.797,44	63.797,44	63.797,46	318.987,22			
5	ESCOLA ROMÃO SABIA	20.849,64	50,00%	50,00%				100,00%			
			10.424,82	10.424,82				20.849,64			
		1.385.552,85	283.365,45	283.365,45	272.940,63	272.940,63	272.940,63	1.385.552,85			
			283.365,45	566.730,90	839.671,53	1.112.612,16	1.385.552,85				



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:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	DATA :	30/09/2021	BDI : 27,15%		
LOCAL:	AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,21
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,50
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,15%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



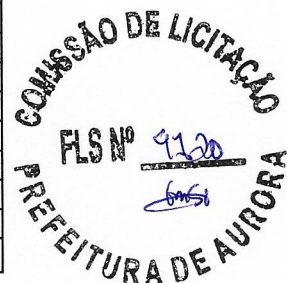
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	DATA :	30/09/2021	BDI : 27,15%		
LOCAL:	AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	DATA :	30/09/2021	BDI :	27,15%	
LOCAL:	AURORA CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,98
VALOR BDI (27.15%):					14,42
VALOR COM BDI:					67,24

1.1.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70
VALOR:					19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,56
VALOR BDI (27.15%):					5,35
VALOR COM BDI:					25,05

1.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR BDI (27.15%):					3,83
VALOR COM BDI:					17,93

1.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54
VALOR:					17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,96
VALOR BDI (27.15%):					4,76
VALOR COM BDI:					22,31

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 4201
 PREFEITURA DE AURORA

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

Página 1 de 84
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 4500
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (27.15%):	11,19
VALOR COM BDI:	52,40

1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL SERVICOS:						4,11
VALOR:						30,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,50
VALOR BDI (27.15%):						8,29
VALOR COM BDI:						38,84

1.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,74	14,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL MATERIAL:						210,67
VALOR:						530,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR BDI (27.15%):						143,97
VALOR COM BDI:						674,25

A.I.L.

1.3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,38	0,19
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,88	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,85
VALOR:						13,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (27.15%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,61

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	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
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,38	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,73	8,89

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

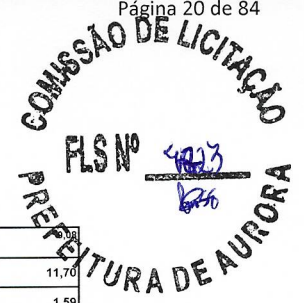
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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:	
VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR BDI (27.15%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,88

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	12,88
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,34
TOTAL MATERIAL:					16,22
VALOR:					65,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,70
VALOR BDI (27.15%):					17,65
VALOR COM BDI:					82,67

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,76

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98
TOTAL MATERIAL:					295,10
VALOR:					404,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52
VALOR BDI (27.15%):					109,73
VALOR COM BDI:					513,89

1.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	891,40
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,90
TOTAL SERVIÇO:					8,57
VALOR:					13,47

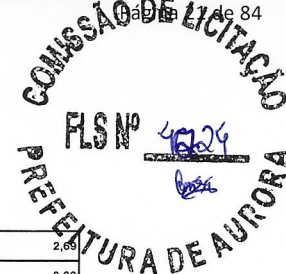
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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%):	2,69
VALOR BDI (27.15%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,13

1.4.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	8,89	4,15
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,73	0,89
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,33	3,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,24	5,33
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	16,72	0,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	17,59	0,06
TOTAL SERVICIO:					9,23
VALOR:					14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (27.15%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,14

1.4.3. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	19,66	0,59
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	1,69	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,33	3,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,24	1,77
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02800000	16,72	0,43
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	17,59	0,33
TOTAL SERVICIO:					5,91
VALOR:					10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR BDI (27.15%):					2,95
VALOR COM BDI:					13,80

1.4.4. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

VALOR:	19,58
null	0
VALOR BDI (27.15%):	5,32
VALOR COM BDI:	24,9

1.4.5. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,50

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

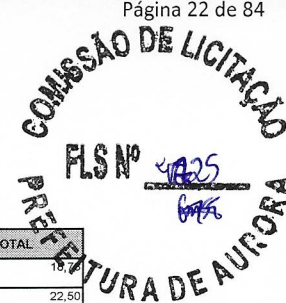
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					69,16
VALOR:					146,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67
VALOR BDI (27.15%):					39,62
VALOR COM BDI:					186,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,00
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					20,08
VALOR:					58,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77
VALOR BDI (27.15%):					15,82
VALOR COM BDI:					74,09

1.5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+JUNTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					172,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,74
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,98
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,54
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,94

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 - 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:	96,68
VALOR:	269,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,75
VALOR BDI (27.15%):	73,16
VALOR COM BDI:	342,63

1.5.3. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,42100000	15,55	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,01900000	9,38	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA M	0,85700000	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA UN	0,40800000	3,27	1,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,43000000	1,58	0,68
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA M2	1,00000000	34,99	34,99
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA M	0,29400000	84,78	24,93
TOTAL MATERIAL:					62,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	0,08200000	13,39	1,10
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,00400000	369,89	1,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,04680000	41,21	1,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA M2	0,06100000	20,30	1,24
TOTAL SERVICOS:					6,66

A.I.L.

VALOR:	91,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,39
VALOR BDI (27.15%):	24,73
VALOR COM BDI:	115,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	63,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,64

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (27.15%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,69

1.6.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	63,00	0,38
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	0,83000000	0,64	0,53

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR BDI (27.15%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,61
TOTAL MATERIAL:					44,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,68
TOTAL SERVICIO:					14,68
VALOR:					110,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,11
VALOR BDI (27.15%):					29,90
VALOR COM BDI:					140,02

1.7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,88
TOTAL MATERIAL:					50,88
VALOR:					50,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.15%):					13,81
VALOR COM BDI:					64,69

A.I.L.

1.8.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					74,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,09
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,82
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,51
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,44
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,64
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,23
TOTAL MATERIAL:					36,44
VALOR:					112,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,82

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

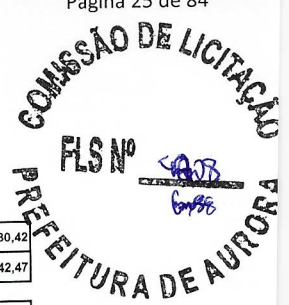
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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



VALOR BDI (27.15%):	30,42
VALOR COM BDI:	142,47

1.8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,55	44,61
TOTAL MATERIAL:						59,73
VALOR:						81,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR BDI (27.15%):						22,13
VALOR COM BDI:						103,65

1.8.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,07	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	63,00	4,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	71,12	11,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,52	17,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,38	4,30
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL MATERIAL:						68,19
VALOR:						96,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,96
VALOR BDI (27.15%):						26,07
VALOR COM BDI:						122,09

1.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,28	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,83	3,37
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						19,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (27.15%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,20

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



1.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,05	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,12	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,95	3,90
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR:						20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (27.15%):						5,52
VALOR COM BDI:						25,86

1.10.1. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,15	1,26
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,61	1,72
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR:						16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (27.15%):						4,42
VALOR COM BDI:						20,70

A.I.L.

1.10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,15	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,61	1,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,12	10,22
TOTAL MATERIAL:						12,73
VALOR:						32,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR BDI (27.15%):						8,69
VALOR COM BDI:						40,71

1.10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,15	2,11

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

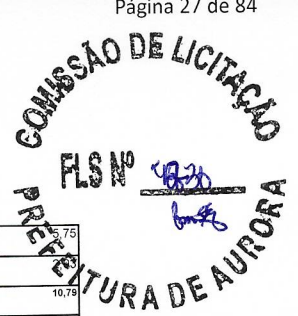
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



I1282	IOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,61	36,61
TOTAL MATERIAL:						10,79
VALOR:						27,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR BDI (27.15%):						7,46
VALOR COM BDI:						34,94

1.10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,58	369,58
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,53	195,53
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,53	16,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,00	14,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,02	27,02
TOTAL MATERIAL:					622,81	
VALOR:					696,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,80	
VALOR BDI (27.15%):					189,23	
VALOR COM BDI:					886,22	

1.10.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:					122,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,53	33,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,29
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,12	205,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,00	14,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,41	120,41
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,18	72,18
TOTAL MATERIAL:					445,06	
VALOR:					567,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,92	
VALOR BDI (27.15%):					154,07	
VALOR COM BDI:					721,53	

1.10.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL MATERIAL:					5,35	
VALOR:					8,40	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - 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%):	1,81
VALOR BDI (27.15%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,68

1.10.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,15
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,61
TOTAL MATERIAL:					17,00

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR BDI (27.15%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,31

1. . C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63

VALOR:	7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR BDI (27.15%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,24

A.I.L.

CONSTRUTORA

1.11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61

VALOR:	15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR BDI (27.15%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,11

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					46,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41
TOTAL MATERIAL:					34,41

VALOR:	79,45
--------	-------

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,92
VALOR BDI (27.15%):	21,57
VALOR COM BDI:	101,02

1.11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,81

VALOR:	4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR BDI (27.15%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,81

1.11.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR:	5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR BDI (27.15%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,89

A.I.L.

1.11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,21

VALOR:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR BDI (27.15%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,53

1.11.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87
TOTAL MATERIAL:					8,87

VALOR:	20,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

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

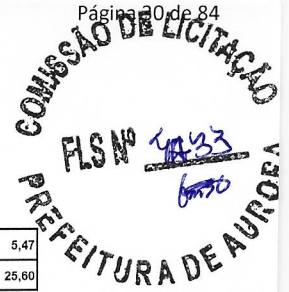
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR BDI (27.15%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,60

1.11.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
					TOTAL MATERIAL:	8,87
					VALOR:	20,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
					VALOR BDI (27.15%):	5,47
					VALOR COM BDI:	25,60

1.11.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,86	7,86
					TOTAL MATERIAL:	7,86
					VALOR:	15,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
					VALOR BDI (27.15%):	4,27
					VALOR COM BDI:	20,01

1.11.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,09	7,09
					TOTAL MATERIAL:	7,08
					VALOR:	14,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
					VALOR BDI (27.15%):	4,06
					VALOR COM BDI:	19,03

1.11.11. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL MATERIAL:	14,17
					VALOR:	44,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 2037
6/88
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (27.15%):	12,09
VALOR COM BDI:	56,21

1.12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,15	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,61	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,79	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						7,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR BDI (27.15%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,28

1.12.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,15	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,61	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR:						10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (27.15%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,06

1.12.3. 00034639 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)	
VALOR:	866,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.15%):	235,16
VALOR COM BDI:	1.101,32

1.12.4. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,26	0,16
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
TOTAL MATERIAL:						32,18
VALOR:						44,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,62
VALOR BDI (27.15%):						12,16
VALOR COM BDI:						56,95

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 423
5752
PREFEITURA DE AURORA

1.12.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,15	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	36,61	0,13
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,26
VALOR BDI (27.15%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,80

1.12.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,15	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,61	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR:						10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (27.15%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,06

1.12.7. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	63,98	63,98
TOTAL MATERIAL:						63,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	19,20	36,42
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,95	8,94
TOTAL SERVICIO:						45,36
VALOR:						109,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,75
VALOR BDI (27.15%):						29,69
VALOR COM BDI:						139,03

1.12.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,55	47,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07

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:	66,62
VALOR:	66,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (27.15%):	17,97
VALOR COM BDI:	84,14

1.12.9. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,23
TOTAL MATERIAL:					64,54

VALOR:	87,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR BDI (27.15%):	23,67
VALOR COM BDI:	110,84

1.12.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,06
TOTAL MATERIAL:					60,37

VALOR:	83,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR BDI (27.15%):	22,53
VALOR COM BDI:	105,53

1.12.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					4,90

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR BDI (27.15%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,69

1.13.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	69,74	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	328,98	328,98
TOTAL MATERIAL:					329,13	
VALOR:					361,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,40	
VALOR BDI (27.15%):					98,03	
VALOR COM BDI:					459,09	

1.13.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,64	73,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,41	346,41
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,24	321,24
TOTAL SERVIÇO:					740,93	
VALOR:					740,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27	
VALOR BDI (27.15%):					201,16	
VALOR COM BDI:					942,09	

1.13.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	56,75	56,75
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	360,18	360,18
TOTAL MATERIAL:					416,93	
VALOR:					494,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,78	
VALOR BDI (27.15%):					134,13	
VALOR COM BDI:					628,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88	
VALOR:					52,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93	
VALOR BDI (27.15%):					14,36	
VALOR COM BDI:					67,24	

2.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54	
VALOR:					17,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,96	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR BDI (27.15%):	
VALOR COM BDI:	22,31

2.1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL MAO DE OBRA:						229,15
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,03
VALOR BDI (27.15%):						62,21
VALOR COM BDI:						291,36

2.1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR BDI (27.15%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,45

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (27.15%):						11,19
VALOR COM BDI:						52,40

2.2.2. C0331 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR:						30,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,50
VALOR BDI (27.15%):						8,29
VALOR COM BDI:						38,84

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,74	14,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09

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



I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						530,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR BDI (27.15%):						143,97
VALOR COM BDI:						674,25

2.3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,38	0,19
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,88	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,85
VALOR:						13,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (27.15%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,38	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,73	8,89
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR:						11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,59
VALOR BDI (27.15%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,88

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,86	2,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,88	1,93
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,42	2,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						65,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR BDI (27.15%):						17,65
VALOR COM BDI:						82,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,07	5,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,00	54,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,12	44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98	14,42
TOTAL MATERIAL:						295,10
VALOR:						404,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (27.15%):						109,73
VALOR COM BDI:						513,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,17	1,83
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.313,90	57,85
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
TOTAL MATERIAL:						61,42
VALOR:						106,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (27.15%):						28,90
VALOR COM BDI:						135,36

2.4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,92	22,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,41
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL MATERIAL:						69,16
VALOR:						146,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,67
VALOR BDI (27.15%):						39,82
VALOR COM BDI:						186,48

2.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

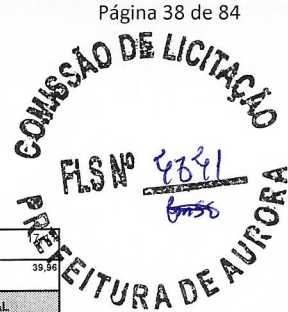
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:				38,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL MATERIAL:				21,78
VALOR:				61,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				24,82
VALOR BDI (27.15%):				16,76
VALOR COM BDI:				78,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:				38,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	63,00	0,95
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,52	1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL MATERIAL:				20,08
VALOR:				58,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				23,77
VALOR BDI (27.15%):				15,82
VALOR COM BDI:				74,09

2.5.2. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	0,42100000	15,55	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:				22,13
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,01900000	9,38	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	0,40800000	3,27	1,33
11346	LIXA PARA FERRO	0,43000000	1,58	0,68
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	1,00000000	34,99	34,99
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	0,29400000	84,78	24,93
TOTAL MATERIAL:				62,29
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0,08200000	13,39	1,10
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00400000	369,89	1,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,04690000	41,21	1,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0,06100000	20,30	1,24
TOTAL SERVIÇO:				6,66
VALOR:				91,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,39
VALOR BDI (27.15%):				24,73
VALOR COM BDI:				115,81

2.5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D