



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) 21486372
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 11 de março de 2021.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaretama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO, junto ao Secretário de Infraestrutura Urbana e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo Valor Global de R\$ 268.015,46 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos), com prazo de execução contratual.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	268.015,46
TOTAL	268.015,46

VALOR TOTAL R\$: 268.015,46 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Francisco Pinto de 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 - NOROESTE
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2148-2322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 11/03/2021				
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.084,47	5,63
2	ESTRUTURA	34.867,34	13,01
3	PISO	38.494,82	14,36
4	PAREDES E PAINÉIS	8.719,96	3,25
5	REVESTIMENTOS	30.934,35	11,54
6	ESQUADRIAS	32.899,77	12,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.471,45	8,01
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA	1.778,63	0,66
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	506,77	0,19
	COBERTURA	55.670,92	20,77
	PINTURA	27.217,46	10,18
	SERVIÇOS FINAIS	569,52	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	56.782,64	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	211.232,82	
	VALOR TOTAL:	268.015,46	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Sels centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LTDA - ME

88/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 7-8210. E-mail: a.l.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

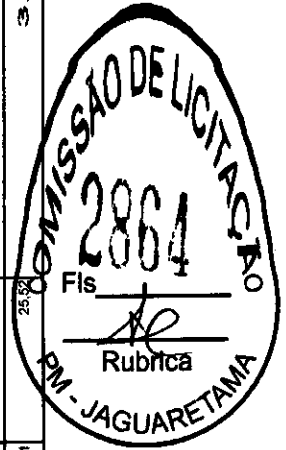
GONÇALVES, 185

MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,88%

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,06	74,47	351,53	15.064,47
ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	9,72	384,51	103,36	487,87	2.109,18
IA DE TILOS S/ REAPROXIMAMENTO	SEINFRA	M3	40,76	44,88	12,08	57,07	4.742,10
ENTADO SOBRE LAJOTE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,32	19,48	5,24	24,73	2.327,89
O DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,00	35,01	9,41	44,42	3.766,87
AL. EXCETO TOCHETE CAMINHATEL 5KM	SEINFRA	M3	15,00	3,92	1,05	4,97	666,30
O MANUAL S/ CORTE E M/ CAQUISSA	SEINFRA	M3	14,46	72,00	19,35	91,35	74,55
JANZEAS	SEINFRA	M2	5,04	11,99	3,22	15,21	1.320,92
							76,66
							34.867,34
REGULARIZADO	SEINFRA	M3	7,71	355,00	95,42	450,42	3.472,74
CRETO C/ELEV	SEINFRA	M3	7,05	194,83	52,37	247,20	1.742,76
RESINADA, ESP. 3X	SEINFRA	M2	112,70	105,32	28,31	133,63	15.060,10
A D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	507,60	7,82	2,10	9,92	5.035,39
-3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	126,90	7,72	2,08	9,80	1.243,62
ORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,77	86,47	23,24	109,71	8.312,73
							38.494,82
REGULARIZADO ESP. = SCM	SEINFRA	M2	121,61	32,29	8,68	40,97	4.982,36
RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	121,61	37,52	10,08	47,61	5.789,85
E C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=	SEINFRA	M2	131,99	20,11	5,41	25,52	3.368,38



A.L.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.624.138/0001-85

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 9957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@hotmail.com

C-3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-1	SEINFRA	M2	131,99	76,75	20,63	97,36	12.853,19
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,99	6,68	1,80	8,48	1.119,28
C-4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,16	44,95	12,08	57,03	9.247,96
C-4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,22	55,09	14,81	69,90	1.133,78
PAREDES E PAINÉIS								
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm.	SEINFRA	M2	259,80	26,47	7,12	33,59	8.719,96
REVESTIMENTOS								
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,19	6,15	1,38	6,53	3.390,31
C-3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	519,19	36,33	9,77	46,10	23.934,66
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	10,23	2,75	12,98	892,38
C-3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	31,15	8,37	39,52	2.717,00
ESQUADRIAS								
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	25,00	483,05	124,47	587,52	14.688,00
C-4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COM PAINEL DE VIDRO	SEINFRA	UN	10,00	654,96	179,05	891,01	8.310,10
C1987	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M2	7,35	383,75	103,15	486,90	3.576,72
C1971	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GARGANTA	SEINFRA	CJ	1,00	3.216,10	864,49	4.080,59	4.080,59
C1972	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GARGANTA	SEINFRA	CJ	1,00	1.909,68	432,68	2.042,36	2.042,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	124,50	4,03	1,06	5,11	636,20
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,03	1,35	6,38	3.030,50
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	560,00	5,95	1,60	7,55	4.228,00
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	110,00	7,23	1,94	9,17	1.008,70
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	270,00	13,30	3,56	16,86	4.557,60
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	21,52	5,78	27,30	819,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,65	3,67	17,32	86,60
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,28	3,84	22,12	144,96



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

CONSTRUTORA LTDA-ME
 15.621.138/0001-85

Francisco de Macedo Junior
 ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

7.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECIA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,57	5,26	24,83	198,64
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,61	65,21	307,82	615,64
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,44	5,23	24,67	123,36
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,44	5,23	24,67	197,36
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,44	5,23	24,67	74,01
7.14	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	61,93	16,65	78,58	3.143,20
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	6,21	1,67	7,88	354,60
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,29	1,96	9,25	55,50
7.17	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	207,43	55,76	263,19	526,38
7.18	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	439,05	119,02	557,07	1.671,21
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA 600X400X100MM	SEINFRA	UN	1,00	341,55	91,81	433,36	433,36
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)mm C/ CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,98	122,02	575,98	575,98
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	6,21	1,67	7,88	94,56
8.4	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSEATA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	9,05	2,43	11,48	57,40
8.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,62	2,05	9,67	29,01
8.6	C2593	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	27,59	7,42	35,01	105,03
8.7	C4390	JOELHO 90 PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	22,08	5,94	28,02	56,04
8.8	C1549	JOELHO 90 PVC SOLD. MARROM D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,88	6,68	31,57	63,14
8.9	C2595	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 100mm (4")	SEINFRA	M	9,00	11,26	3,03	14,29	128,61
8.10	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,58	3,65	17,23	86,15
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,33	3,05	14,38	115,04
8.12	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	27,04	7,27	34,31	34,31
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,53	59,04	14,26	67,30	506,77
10	COBERTURA								
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO -	SEINFRA	M2	233,87	29,37	7,89	37,26	8.714,00
									55.870,92
									8.714,00



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

10.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,45	78,92	20,51	98,93	4.981,90
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,68	125,14	33,64	158,78	8.842,46
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	160,20	114,78	30,86	145,65	23.333,13
10.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	160,20	48,21	12,96	61,17	9.799,43
11		PINTURA							27.217,46
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,12	12,09	3,25	15,34	1.765,94
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	962,98	16,22	4,38	20,60	19.816,33
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	127,78	17,76	4,77	22,53	2.878,88
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,80	14,24	3,83	18,07	607,15
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,80	17,56	4,72	22,28	748,61
11.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO/ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXTERNO (POR DEMÃO) AF_01/2024	SINAPI	M2	160,20	6,88	1,85	8,73	1.388,55
12		SERVIÇOS FINAIS							969,52
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	452,00	0,99	0,27	1,26	589,52
								VALOR BDI TOTAL:	56.782,64
								VALOR ORÇAMENTO:	211.232,82
								VALOR TOTAL:	268.016,46

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos



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

Francisco Pereira de Sousa
 Eng.º Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA:	11/03/2021		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.1	MES.2	MES.3	Total período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.084,47	100,00%			100,00%
2	ESTRUTURA	34.867,34	80,00%	20,00%		100,00%
3	PISO	38.494,82	80,00%	20,00%		100,00%
4	PAREDES E PANÉIS	8.719,96	40,00%	60,00%		100,00%
5	REVESTIMENTOS	30.834,36	30,00%	70,00%		100,00%
6	ESQUADRIAS	32.899,77	30,00%	70,00%		100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.471,46	30,00%	70,00%		100,00%
8	INSTALAÇÃO HIDRO	1.778,63	30,00%	70,00%		100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	506,77	100,00%			100,00%
10	COBERTURA	55.670,92	100,00%			100,00%
11	PINTURA	27.217,46	100,00%			100,00%
12	SERVIÇOS FINAIS	569,52	100,00%			100,00%
			79.040,81	59.205,39	59.709,20	298.015,40
			79.040,81	193.305,20	208.015,40	



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) 21410332
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	11/03/2021	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,89
L	Lucro	6,29
TOTAL		7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,91
TOTAL		6,29

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,88%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 2161-6322

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 2161-6322

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	11/03/2021	
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Resol. 304/2016	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

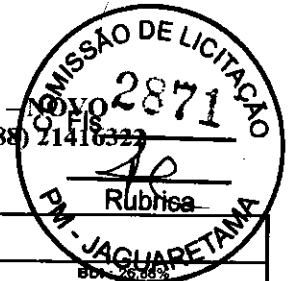


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	11/03/2021		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Reduzido	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

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 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 31416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 11 de março de 2021.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaretama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO, junto Secretaria de Infraestrutura Urbana e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo Valor Global de R\$ 268.015,46 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos) com prazo de execução contratual.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	268.015,46
TOTAL	268.015,46

VALOR TOTAL R\$: 268.015,46 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de 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



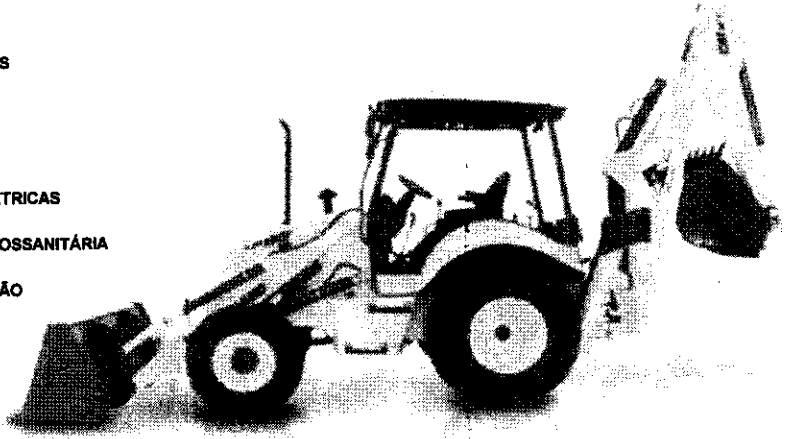
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 31426332
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 11/03/2021
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 165	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.084,47	5,63
2	ESTRUTURA	34.867,34	13,01
3	PISO	38.494,82	14,38
4	PAREDES E PAINÉIS	8.719,96	3,25
5	REVESTIMENTOS	30.934,35	11,54
6	ESQUADRIAS	32.899,77	12,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.471,45	8,01
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	1.778,63	0,66
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	506,77	0,19
10	COBERTURA	55.670,92	20,77
11	PINTURA	27.217,46	10,16
12	SERVIÇOS FINAIS	569,52	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	56.782,64	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	211.232,82	
	VALOR TOTAL:	268.015,46	



Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis 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.construtora@hotmai.com

3.4	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5	SEINFRA	M2	131,96	76,75	20,63	97,38	12.853,19
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,96	6,68	1,80	8,48	1.119,28
3.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,16	44,95	12,08	57,03	9.247,98
3.7	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,22	55,09	14,81	68,90	1.133,78
4		PAREDES E PAINÉIS							8.719,98
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (6X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	299,60	26,47	7,12	33,58	8.719,96
5		REVESTIMENTOS							30.934,35
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,19	5,15	1,38	6,53	3.390,31
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	519,19	36,33	9,77	46,10	23.834,66
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	10,23	2,75	12,98	882,38
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA SIPEINEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	31,15	8,37	39,52	2.717,00
6		ESQUADRIAS							32.699,77
6.1	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	25,00	463,05	124,47	587,52	14.688,00
6.2	C0428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,04 m)	SEINFRA	UN	10,00	664,98	176,05	831,01	8.310,10
6.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,35	383,75	103,15	486,90	3.578,72
6.4	C1971	PORTA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (1,80X2,04 m)	SEINFRA	CJ	1,00	3.216,10	884,49	4.080,59	4.080,59
6.5	C1972	PORTA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (0,90X2,10 m)	SEINFRA	CJ	1,00	1.609,88	432,88	2.042,76	2.042,76
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.471,45
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	124,50	4,03	1,08	5,11	636,20
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,03	1,35	6,38	3.030,50
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	560,00	5,85	1,60	7,55	4.228,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	110,00	7,23	1,94	9,17	1.008,70
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	270,00	13,30	3,68	16,98	4.557,60
7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	21,52	5,78	27,30	819,00
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,65	3,67	17,32	86,50
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,28	3,84	18,12	144,96



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63-031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtora@hotmmail.com

7.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,57	5,26	24,83	198,64
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	242,61	65,21	307,82	615,64
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,44	5,23	24,67	123,35
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,44	5,23	24,67	197,96
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,44	5,23	24,67	74,01
7.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	61,93	16,65	78,58	3.143,20
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	6,21	1,67	7,88	354,90
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,29	1,96	9,25	55,50
7.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	207,43	55,76	263,19	526,38
7.18	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE ACRÍLICA E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, ELUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	439,05	118,02	557,07	1.671,21
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA								
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3 COLUNA 700MM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	341,55	91,81	433,36	433,36
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,96	122,02	575,98	575,98
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 250mm (3")	SEINFRA	M	12,00	6,21	1,67	7,88	94,56
8.4	C4528	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 250mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	9,05	2,43	11,48	57,40
8.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 250mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	7,62	2,05	9,67	28,01
8.6	C2593	TUBO PVC SOLD. BRANCO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	3,00	27,59	7,42	35,01	105,03
8.7	C4390	JOELHO 90 PVC SOLD. BRANCO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,08	5,94	28,02	56,04
8.8	C1549	JOELHO 90 PVC SOLD. BRANCO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,88	6,69	31,57	63,14
8.9	C2595	TUBO PVC SOLD. BRANCO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	9,00	11,26	3,03	14,29	128,61
8.10	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,58	3,65	17,23	86,15
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,33	3,06	14,39	116,04
8.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	27,04	7,27	34,31	34,31
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,53	93,04	14,26	67,30	506,77
10	COBERTURA								
10.1	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - 1000X1000X10MM	SEINFRA	M2	233,87	28,37	7,99	37,28	8.714,00
									55.670,92



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

10.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,45	76,32	20,51	96,83	4.981,90
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,89	125,14	33,64	158,76	8.842,48
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	160,20	114,79	30,88	145,65	23.333,13
10.5	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	160,20	48,21	12,96	61,17	8.798,43
11		PINTURA							27.217,48
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,12	12,09	3,25	15,34	1.765,94
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	962,99	16,22	4,38	20,58	19.818,33
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	127,76	17,76	4,77	22,53	2.878,88
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	14,24	3,83	18,07	607,15
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,56	4,72	22,28	748,61
11.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO/ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXTERNO POR DEMÃO) AF. 01/2008	SINAPI	M2	180,20	6,86	1,85	8,73	1.398,55
12		SERVIÇOS FINAIS							589,82
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	452,00	0,96	0,27	1,26	589,52
								VALOR BDI TOTAL:	56.782,64
								VALOR ORÇAMENTO:	211.232,82
								VALOR TOTAL:	268.015,46

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Quinze reais e Quarenta e Seis centavos



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			DATA:	11/03/2021	
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185			SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total percentual
1	SERVÇOS PRELIMINARES	15.084,47	100,00%			100,00%
2	ESTRUTURA	34.867,34	80,00%	20,00%		100,00%
3	PISO	38.494,82	27,893,87	6,973,47		100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	8.719,96	33,790,96	2,000,00		100,00%
5	REVESTIMENTOS	30.934,35	3,487,08	5,231,83		100,00%
6	ESQUADRIAS	32.699,77	30,370,00	2,329,77	30,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.778,63	70,00%	30,00%		100,00%
8	INSTALAÇÃO HIDR	21.471,45	15,030,02	6,441,43		100,00%
9	IMPERMEABILIZA	506,77	1,778,03	306,77		100,00%
10	COBERTURA	55.670,92			100,00%	100,00%
11	PINTURA	27.217,46			100,00%	100,00%
12	SERVÇOS FINAIS	569,52			569,52	100,00%
		308.015,46	79.040,81	85.265,38	86.710,26	308.015,46
			79.040,81	158.000,30	268.015,46	



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
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 E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,28
TOTAL		7,16

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,28

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,88%

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

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

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416321

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 11/03/2021	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	11/03/2021
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Res	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

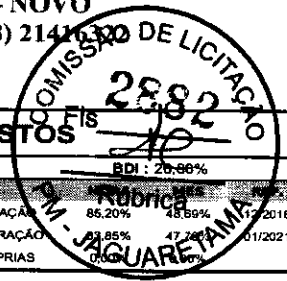
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416300
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	11/03/2021
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 165	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					148,81	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	SEINFRA	0,17000000	16,74	2,85
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS DE OBRA	M	SEINFRA	1,00000000	77,73	77,73
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN		0,17000000	22,88	3,85
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M		1,50000000	26,95	40,43
TOTAL MATERIAL:					124,88	
00830	CONCRETO CICLÓPICO F	M3	SEINFRA	0,01250000	447,48	5,59
TOTAL SERVIÇO:					8,89	
VALOR:					277,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,91	
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					74,47	
VALOR COM BDI:					381,53	

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	SEINFRA	2,50000000	89,35	223,38
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	SEINFRA	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82	
VALOR:					384,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,76	
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					103,36	
VALOR COM BDI:					487,87	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98	
VALOR:					44,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69	
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					12,98	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

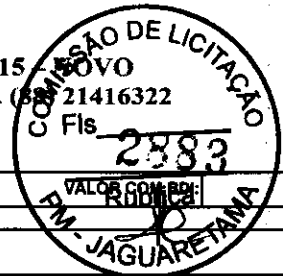
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



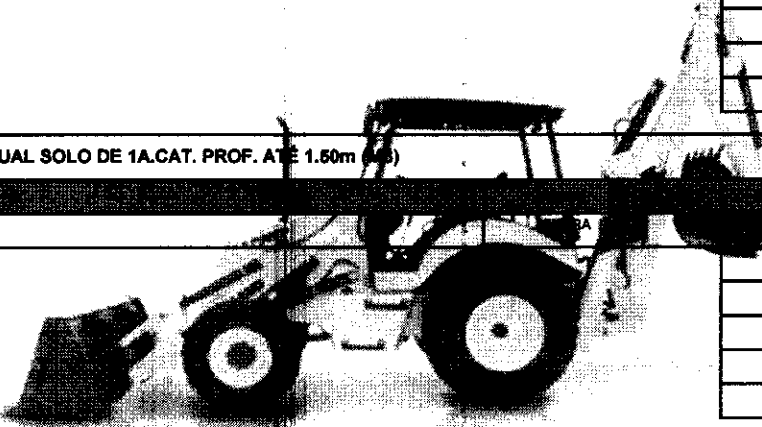
VALOR COM BDI: 57,07

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR EQUIPAMENTO	TOTAL
12391	PEDREIRO				0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE				1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:							19,49
VALOR:							19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,97
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							5,24
VALOR COM BDI:							24,73

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR EQUIPAMENTO	TOTAL
12543	SERVENTE				2,85000000	13,21	35,01
TOTAL MÃO DE OBRA:							35,01
VALOR:							35,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):							16,11
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							9,41
VALOR COM BDI:							44,42



C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR EQUIPAMENTO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)				0,03330000	117,86	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:							3,92
VALOR:							3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,30
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							1,05
VALOR COM BDI:							4,97

A.I.L.

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR EQUIPAMENTO	TOTAL
12543	SERVENTE				1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,46
VALOR:							22,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,33
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							19,35
VALOR COM BDI:							91,35

CONSTRUTORA

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR EQUIPAMENTO	TOTAL
12391	PEDREIRO				0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE				0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:							12,00

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

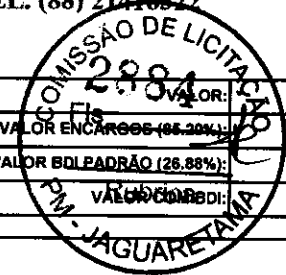
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

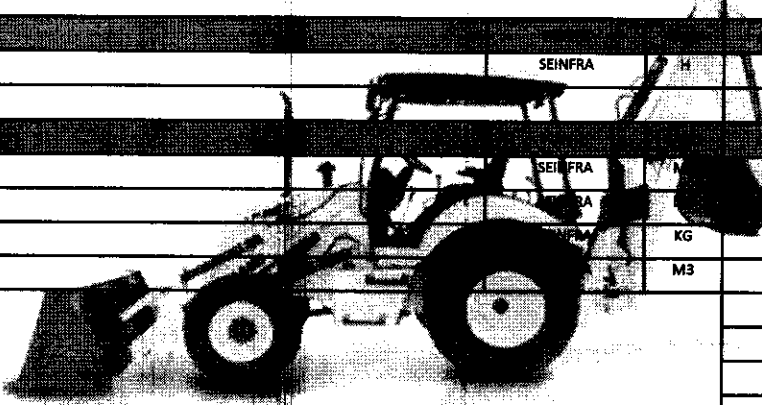
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					78,29
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M	0,88690000	49,93
10280	BRITA	SEINFRA	M	0,62700000	75,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,29
TOTAL MATERIAL:					261,72
VALOR:					365,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					98,42
VALOR COM BDI:					450,42



C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83
VALOR:					194,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					52,37
VALOR COM BDI:					247,20

A.I.L.

CONSTRUTORA

2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, Esp. = 10mm, L = 3m (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,95000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,10
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,02
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					61,68
VALOR:					105,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

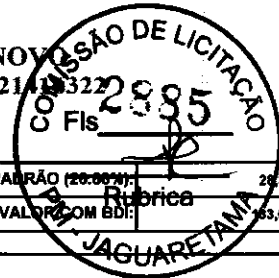
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 2141-3322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	28,31
VALOR COM BDI:	9,63

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					8,23
VALOR:					7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					2,10
VALOR COM BDI:					9,92

2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA (0mm)

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54
TOTAL MATERIAL:					8,44
VALOR:					7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,80

A.I.L.

2.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,02
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					59,98

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83
TOTAL:					5,84

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

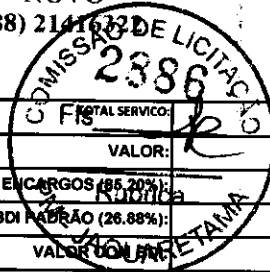
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR FISCAL SERVIÇO:	16,85
VALOR:	86,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	23,24
VALOR COM BDI:	109,71

3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,84	0,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,60	
				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,93	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,15	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
				TOTAL MATERIAL:	9,92	
				VALOR:	32,20	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23	
				VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	8,68	
				VALOR COM BDI:	40,97	

3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,02	
				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,93	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
				TOTAL MATERIAL:	4,50	
				VALOR:	37,52	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19	
				VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	10,00	
				VALOR COM BDI:	47,61	

CONSTRUTORA

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,73	
				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,93	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
				TOTAL MATERIAL:	8,38	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA FIBRA
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2140-5115
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	28,11
VALOR ENCARGOS (86,50%):	5,40
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M²	1,10000000	38,58	42,44
TOTAL MATERIAL:					58,12	
VALOR:					76,75	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,57	
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):					20,63	
VALOR COM BDI:					97,38	

3.5. C1123 - REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO DE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
VALOR:					6,68	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85	
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):					1,80	
VALOR COM BDI:					8,48	

A.I.L.

3.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8) COM RESISTENCIA DE 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,93	2,84
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,74	34,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,03	0,25

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

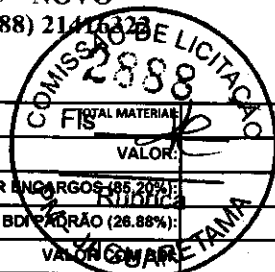
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416328
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAIS FIS	37,84
VALOR:	44,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,03

3.7. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	83,19	6,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA		0,03500000	38,08	1,33
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	73,40	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,93
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
12403	PÓ DE PEDRA		M3	1,05000000	38,03	39,93
TOTAL MATERIAL:						39,93
VALOR:						55,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):						14,81
VALOR COM BDI:						69,90

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,93	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,68
TOTAL MATERIAL:						15,48
VALOR:						26,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):						7,12
VALOR COM BDI:						33,59

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,93	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

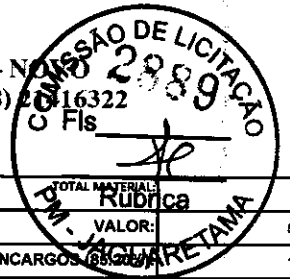
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 - N.º 2016322
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2016322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	1,39
Rubrica	
VALOR:	5,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	1,73
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,53

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02600000	708,07
TOTAL SERVIÇO:					17,70
VALOR:					36,33
VALOR ENCARGOS (88,20%):					13,50
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,10

5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR:					10,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,94
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):					2,75
VALOR COM BDI:					12,98

A.I.L.

CONSTRUTORA

5.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8/ESP=20 mm P/ TETO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					6,78
VALOR:					31,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):					11,21
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):					8,37
VALOR COM BDI:					39,52

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

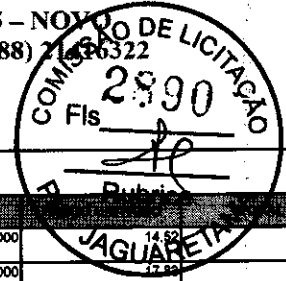
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 71436322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36
TOTAL MATERIAL:					396,69
VALOR:					463,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,53
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					124,47
VALOR COM BDI:					687,52

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	CJ	2,00000000	29,79	59,58
4421	FORRAMENTO DE MADEIRA	CJ	1,00000000	308,92	308,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	286,46	286,46
TOTAL SERVIÇO:					654,96
VALOR:					654,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					176,08
VALOR COM BDI:					831,01

6.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					50,86
TOTAL MATERIAL:					323,97
VALOR:					383,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,81
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					103,15
VALOR COM BDI:					486,90

6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm (CJ)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,04
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,95
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,71
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,89
TOTAL MATERIAL:					36,59
VALOR:					36,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,11
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					9,82
VALOR COM BDI:					49,52

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

Co. 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) 21416333
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	2,80000000	18,75	48,75
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	1,30000000	74,80	97,24
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	2,60000000	591,71	769,22
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	2,60000000	11,78	30,83
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	2,80000000	28,77	69,60
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	4,91400000	271,56	1.334,45
TOTAL MATERIAL:				3.216,10
VALOR:				3.216,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				864,49
VALOR COM BDI:				4.080,59

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10) m E=10mm (CJ)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	1,30000000	6,04	7,95
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	1,30000000	21,89	28,46
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	1,30000000	18,75	24,38
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	1,30000000	74,80	97,24
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	1,30000000	591,71	769,22
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	1,30000000	11,78	15,31
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	2,45700000	271,56	667,22
TOTAL MATERIAL:				1.609,68
VALOR:				1.609,68
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				432,68
VALOR COM BDI:				2.042,36

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:				3,26
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 750V	1,02000000	0,75	0,77
TOTAL MATERIAL:				0,77
VALOR:				4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,50
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				1,08
VALOR COM BDI:				5,11

7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	1,41	1,44

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

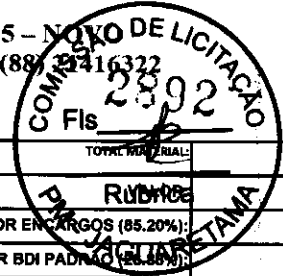
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 DE LICITAÇÃO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	1,44
RUBROS	5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,38

7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					5,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,65

7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR:					7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,17

A.I.L.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR:					13,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,35
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					3,58
VALOR COM BDI:					16,88

7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					1,02

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) 214.6222
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					21,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					5,78
VALOR COM BDI:					27,30

7.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR:					13,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					3,67
VALOR COM BDI:					17,32

7.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44
VALOR:					14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					3,84
VALOR COM BDI:					18,12

7.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12
TOTAL MATERIAL:					10,12

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

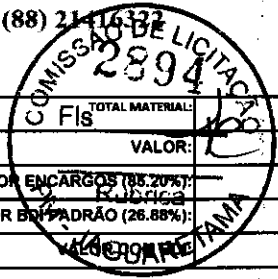
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



FIS	TOTAL MATERIAL:	10,12
	VALOR:	19,57
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
	VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	5,26
	VALOR COM BDI:	24,83

7.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					68,18
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	93,64	93,64
TOTAL MATERIAL:					177,43
VALOR:					242,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					65,21
VALOR COM BDI:					307,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66
TOTAL MATERIAL:					9,66
VALOR:					19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,67

A.I.L.

CONSTRUTORA

7.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66
TOTAL MATERIAL:					9,66
VALOR:					19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,67

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



7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:				9,66
VALOR:				19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,80
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				5,23
VALOR COM BDI:				24,67

7.14. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				25,33
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	1,00000000	36,60	36,60
TOTAL MATERIAL:				36,60
VALOR:				61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,65
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				16,65
VALOR COM BDI:				78,58

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:				4,89
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RE. ANGUL	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,32
VALOR:				6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,26
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):				1,67
VALOR COM BDI:				7,88

7.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:				4,89
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,00000000	2,40	2,40

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

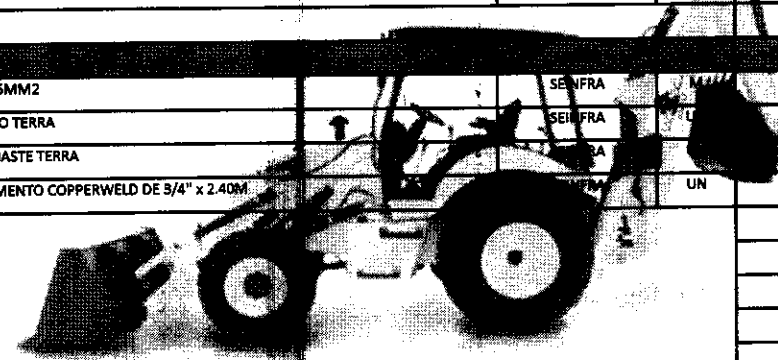
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416377
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	2,40
VALOR:	Rubrica 7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	MAGUARET...
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,28

0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,83	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,32	33,96
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	L	1,00000000	46,05	46,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:					128,80	
VALOR:					207,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,86	
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					58,76	
VALOR COM BDI:					283,19	



A I L
CONSTRUTORA

03810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
TOTAL MAO DE OBRA:					106,16	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	332,89	332,89
TOTAL MATERIAL:					332,89	
VALOR:					439,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,84	
VALOR BDI PADRÃO (28.88%):					118,92	
VALOR COM BDI:					587,07	

01619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

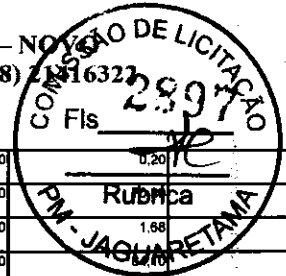
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2116322-1111
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Encargos (85.20%)	Valor BDI Padrão (26.88%)	Valor com BDI
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	0,20	0,17			
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	70,80	70,80			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	2,00000000	1,68	3,36			
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	84,10	84,10			
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,00000000	64,78	64,78			
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	13,32	13,32			
TOTAL MATERIAL:							282,60
VALOR:							341,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):							40,92
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							91,81
VALOR COM BDI:							433,38

8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Encargos (85.20%)	Valor BDI Padrão (26.88%)	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	14,52	29,04			
12320	ENCANADOR	2,00000000	17,83	35,66			
12391	PEDREIRO	2,00000000	17,83	35,66			
12543	SERVENTE	2,00000000	13,21	26,42			
TOTAL MAO DE OBRA:							126,78
TOTAL:							126,78
10108	AREIA GROSSA	0,01900000	53,85	1,02			
10169	AÇO CA-60	0,80000000	4,54	2,72			
10805	CIMENTO PORTLAND	9,83000000	0,45	4,42			
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,10000000	5,00	5,50			
11605	PEDRISCO	0,02600000	68,29	1,78			
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	1,00000000	140,43	140,43			
11863	SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	107,00	107,00			
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	34,27	34,27			
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	1,00000000	30,04	30,04			
TOTAL MATERIAL:							327,18
VALOR:							453,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):							58,33
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):							122,02
VALOR COM BDI:							575,98

A.I.L. CONSTRUTORA

8.2.616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Encargos (85.20%)	Valor BDI Padrão (26.88%)	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,12000000	14,52	1,74			
12320	ENCANADOR	0,12000000	17,83	2,14			
TOTAL MAO DE OBRA:							3,88
TOTAL:							3,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00050000	42,65	0,02			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00020000	31,49	0,01			
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,01000000	2,28	2,30			
TOTAL MATERIAL:							2,33
VALOR:							6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,78

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) 21416222
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	1,87
VALOR COM BDI:	7,88

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				6,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	42,65
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,40000000	0,20
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	31,49
TOTAL MATERIAL:				2,94

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,48

8.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARR

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				6,19

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	42,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00380000	31,49
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:				1,47

VALOR:	7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,67

A.I.L. CONSTRUTORA

8.6. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				16,82

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	42,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	31,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,36
TOTAL MATERIAL:				10,77

VALOR:	27,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	7,42

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621/138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

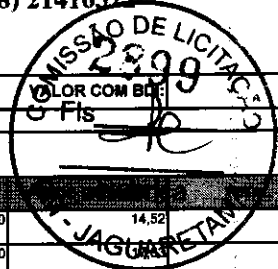
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,52	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89
TOTAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,85	1,79
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	31,49	1,98
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						22,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,02

8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO D=100

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86
TOTAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,85	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,49	2,52
TOTAL MATERIAL:						10,33
VALOR:						24,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):						6,89
VALOR COM BDI:						31,57

A.I.L.

8.9. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
TOTAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,85	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,49	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,02	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR:						11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR BDI PADRÃO (26.88%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,29

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

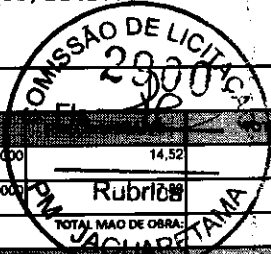
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,83	4,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,30
TOTAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,65	0,64	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,49	0,71	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85	
					TOTAL MATERIAL:		4,20
					VALOR:		13,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,32
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):		3,65
					VALOR COM BDI:		17,23

8.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,06
TOTAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,65	0,43	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,49	0,47	
					TOTAL MATERIAL:		2,27
					VALOR:		11,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,16
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):		3,05
					VALOR COM BDI:		14,38

A.I.L.

CONSTRUTORA

8.12. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:		16,18
TOTAL							
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86	
					TOTAL MATERIAL:		10,86
					VALOR:		27,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,45
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):		7,27
					VALOR COM BDI:		34,31

9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
					TOTAL		8,92

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) 21418321
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
						TOTAL MAO DE OBRA: 22,13
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,15	27,45
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	11,18	3,46
						TOTAL MATERIAL: 30,91
						VALOR: 53,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,19
						VALOR BDI PADRÃO (26.88%): 14,28
						VALOR COM BDI: 67,30

11. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO DE ENCANADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCANADO	SEINFRA	M	1,00000000	29,37	29,37
						TOTAL MATERIAL: 29,37
						VALOR: 29,37
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI PADRÃO (26.88%): 7,89
						VALOR COM BDI: 37,26

10.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
						TOTAL MAO DE OBRA: 38,82
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,51	32,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,02	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,24	1,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,97	2,56
						TOTAL MATERIAL: 37,90
						VALOR: 76,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,86
						VALOR BDI PADRÃO (26.88%): 20,81
						VALOR COM BDI: 96,83

A.I.L. CONSTRUTORA

10.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
						TOTAL MAO DE OBRA: 68,49
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,12	21,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,02	1,32

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) 21416522
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,80	4,82	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50	
						TOTAL MATERIAL:	18,32
						VALOR:	125,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
						VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	33,64
						VALOR COM BDI:	188,78

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,56	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	60,34
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	M	12,10000000	4,50	54,45	
						TOTAL MATERIAL:	64,46
						VALOR:	114,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,76
						VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	30,86
						VALOR COM BDI:	145,69

10.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,31
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,28	0,78	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,78	32,78	
						TOTAL MATERIAL:	38,90
						VALOR:	48,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
						VALOR BDI PADRÃO (28.88%):	12,96
						VALOR COM BDI:	61,17

A.I.L. CONSTRUTORA

11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,98	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61	
						TOTAL MATERIAL:	3,83
						VALOR:	12,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

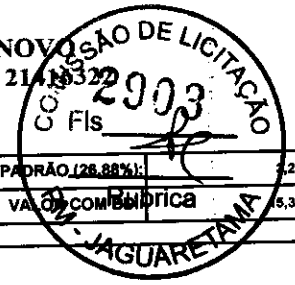
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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) 2143322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI PADRÃO (26,88%):	2,25
VALOR COM BDI:	5,34

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,35	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						16,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):						4,38
VALOR COM BDI:						20,58

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,51	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,29	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,61	2,82
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR:						17,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,53

A.I.L. CONSTRUTORA

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						14,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,89
VALOR BDI PADRÃO (26,88%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,07

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) 2141-1522
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,98	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
TOTAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,51	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,01	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,87	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,34
					VALOR:	17,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	4,72
					VALOR COM BDI:	22,28

11.6. 100743 - PINTURA COM TINTA ALUMINADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA	SINAPI	L	0,05840000	17,42	1,02
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE	SINAPI	L	0,18450000	23,64	4,60
					TOTAL MATERIAL:	6,62
TOTAL						
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,01850000	1,21	0,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	19,56	1,24
					TOTAL SERVICO:	1,26
					VALOR:	6,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	1,85
					VALOR COM BDI:	8,73

A.I.L.

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR BDI PADRÃO (26.88%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,28

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