

# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NO 08 - FLS 1774  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 21 de dezembro de 2020.

A

Prefeitura Municipal de Jaguarétama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 202011101

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 202011101-SAUD, cujo objeto é a LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA TOMADA DE PREÇOS, pelo valor global de R\$ 392.098,20 (Trezentos e Noventa e Dois Mil e Noventa e Oito reais e vinte centavos), com prazo de execução conforme edital.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA TOMADA DE PREÇOS.	392.098,20
<b>TOTAL</b>	<b>392.098,20</b>

VALOR TOTAL R\$: 392.098,20 (Trezentos e Noventa e Dois Mil Noventa e Oito reais e vinte centavos).

**A.I.L.**  
**CONSTRUTORA**

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322-4  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 180KVA	DATA : 21/12/2020	BDI : 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMUTAÇÃO	60.483,80	15,42
2	SALA DE GERAÇÃO E QTA	27.984,86	7,13
3	SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)	6.490,90	1,40
4	QDLF-GERAÇÃO	4.539,28	1,16
5	QGBT E ALIMENTADOR	17.402,95	4,44
6	QDLF-01 (SETOR 01)	7.825,71	2,00
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPESA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E WC'S (SETOR 01)	14.825,04	3,73
8	QDLF-02 (SETOR 02)	7.331,77	1,87
9	SALA DE ELETRO / CONSULTÓRIO 01 E 02 /SALA DE EXAMES /SALA DE ATENDIMENTO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)	17.119,24	4,37
10	QDLF-03 (SETOR 03)	4.658,91	1,19
11	DIRETÓRIA, FARMACIA, LABORATÓRIO, QUINILÓRIO, QUANTO ÀS NECESSIDADES DE ENFERMAGEM, WC'S E CIRCULAÇÃO (SETOR 03)	21.496,18	5,48
12	QDLF-04 (SETOR 04)	6.076,83	1,29
13	ENFERMARIA 02,03,04 05 E 06, CIRCULAÇÃO, FATURAMENTO, SAME E GUARDA VOLUME (SETOR 04)	17.091,83	4,36
14	QDLF-05 (SETOR 05)	8.388,68	2,14
15	ESTUFA, ESTELIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC. E FEM., ACESSO AO CENTRO CIRURGICO, CENTRO CIRURGICO, SALA PRÉ PARTO, SALA DE PARTO, LAVADEIRA(SETOR 05)	28.425,92	7,25
16	QDLF-06 (SETOR 06)	6.507,08	1,66
17	AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASOM, DEPÓSITO, RAIOS-X (SETOR 06)	20.888,77	5,33
18	QF-RAIO-X	8.482,61	2,16
19	QF- LAVANDERIA	6.787,17	1,73
20	QF-LAVADORA	1.212,48	0,31
21	QF-CENTRIFUGA	1.271,92	0,32
22	QF- SECADORA	2.762,16	0,70
23	QF- CALANDRA	1.650,60	0,42
24	QF-IT (SETOR 05)	4.600,00	1,17
25	QF-AUTOCLAVES	2.607,37	0,66
26	QF-BOMBA DE INCÊNCIO	4.484,19	1,14
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.994,38	21,17

# A.I.L. CONSTRUTORA

VALOR TOTAL: 392.098,20 100,00

Trezentos e Noventa e Dois Mil Noventa e Oito reais e Vinte centavos

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21413377  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 160KVA	DATA:	21/12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	BDI:	26,85%
		SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			55,20% 48,69% 12/2018

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO QUADRO DE CONUTUAÇÃO			60.453,80
1.1	C4941 SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	28.301,41	28.301,41
1.2	C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	1,00	2.535,43	2.535,43
1.3	18930 MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELETRICAS, MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	1,00	2.198,90	2.198,90
1.4	C4769 CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 330A	1,00	4.395,83	4.395,83
1.5	C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	3,00	1.015,67	3.047,01
1.6	C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	4,00	26,02	104,08
1.7	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	116,96	467,44
1.8	C1117 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	120,93	241,86
1.9	C1128 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00	92,05	184,10
1.10	C1125 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	6,00	81,84	491,04
1.11	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	81,84	81,84
1.12	C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	81,84	81,84
1.13	C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	24,00	66,42	1.594,08
1.14	C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	10,00	35,65	356,50
1.15	C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	4,00	65,14	260,56
1.16	C0487 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	1,00	15,95	15,95
1.17	C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	84,00	117,48	9.868,32
1.18	C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	28,00	117,48	3.289,44
1.19	C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	28,00	58,96	1.650,88
1.20	C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	28,00	26,74	748,72
1.21	C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	2,00	19,90	39,80
1.22	C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	1,80	5,11	9,20
1.23	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1,80	19,03	34,25
1.24	C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUIT C/REMOÇÃO LATERAL	4,80	9,00	43,20
1.25	C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	4,80	17,81	84,53
1.26	C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO, BRITA 80x80x80cm	1,00	327,79	327,79
2	SALA DE GERAÇÃO E QTA			27.954,86
2.1	C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	1,00	2.535,43	2.535,43
2.2	C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,00	1.015,67	1.015,67
2.3	16005 CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	2,00	2.248,42	4.496,84
2.4	18930 MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELETRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	1,00	2.198,90	2.198,90
2.5	C2517 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	3,00	120,34	361,02
2.6	C4599 MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	1,00	3.184,50	3.184,50
2.7	C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	4,00	26,02	104,08
2.8	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	7,00	116,96	818,02

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



2.9	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	54,00		6.343,92	
2.10	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	18,00	117,48	2.114,64	
2.11	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	58,96	1.061,28	
2.12	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	24,00	28,74	641,76	
2.13	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	585,14	585,14	
2.14	19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	1,00	40,32	40,32	
2.15	18251	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE OLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	SEINFRA	UN	1,00	2.453,34	2.453,34	
3	<b>SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)</b>							<b>5.490,90</b>
3.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,81	59,24	
3.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,81	118,48	
3.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	50,00	22,83	1.141,50	
3.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	63,00	32,38	2.039,94	
3.5	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 20"	SEINFRA	M	12,00	91,58	1.098,96	
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	M	12,00	36,19	434,28	
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / CIMENTO / TUBO DI=30x30x50 cm		UN	1,00	117,08	117,08	
3.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL		UN	1,00	394,06	394,06	
3.9	A0188	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 INCLUSIVO		UN	4,00	21,84	87,36	
4	<b>QDLF-GERAÇÃO</b>							<b>4.539,28</b>
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	242,96	242,96	
4.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44	
4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,73	138,73	
4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,46	19,46	
4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84	
4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92	
4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	10,68	170,88	
4.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	2,70	21,60	
4.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,71	13,42	
4.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86	
4.12	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	20,49	614,70	
4.13	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBOTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DA ALUMINIZADA E REFLETANCIA, INFUSOR EM VIDRO TEMPERADO DE VIDACAO AUTO-ADESIVA CURVA POTENCIAL ABERTA COM 2 REFLETORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	197,25	789,00	
4.14	10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00	217,29	217,29	
4.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,87	54,88	
4.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,75	22,75	
4.17	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00	19,43	213,73	
4.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	51,00	5,95	303,45	
4.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	101,15	
4.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	101,15	
4.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,03	301,80	
4.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,03	226,35	
4.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,03	226,35	
4.24	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	3,57	35,70	
4.25	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	9,00	3,43	30,87	
4.26	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,72	13,76	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-3222  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



4.27	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,06	10,12
4.28	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	1,23	2,46
<b>5 QGBT E ALIMENTADOR</b>							<b>17.402,96</b>
5.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.535,43	2.535,43
5.2	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	15,00	91,84	1.374,60
5.3	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	15,00	35,85	534,75
5.4	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.015,87	1.015,87
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,02	104,08
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
5.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,93	241,86
5.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	92,05	184,10
5.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	81,84	491,04
5.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	81,84	163,68
5.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	81,84	163,68
5.12	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	66,42	66,42
5.13	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,85	71,30
5.14	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,14	65,14
5.15	C0487	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	15,95	15,95
5.16	C0551	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	54,00	117,48	6.343,92
5.17	C0551	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	18,00	117,48	2.114,64
5.18	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	58,96	1.061,28
5.19	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	28,74	213,92
5.20	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	19,80	39,90
5.21	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	134,45	134,45
<b>6 QDLF-01 (SETOR 01)</b>							<b>7.825,71</b>
6.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIMSÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
6.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	59,47	118,94
6.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
6.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,73	957,11
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	19,46	291,90
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
6.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	15,71	1.099,70
6.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	3,93	98,25
6.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
6.12	C0481	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,44	4,88
6.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,66	64,08
6.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	8,10
6.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,71	20,13
6.16	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,43	4,29
6.17	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	210,00	10,15	2.131,50
6.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,15	710,50
6.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,15	710,50
6.20	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70
6.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	16,00	3,57	57,12
6.22	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,43	164,64

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



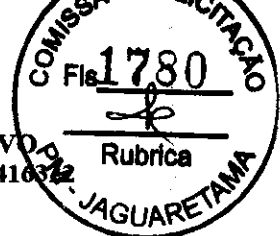
6.23	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,96	70,44	
6.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46	
6.25	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,77	41,67	
6.26	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47	
6.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,41	21,64	
6.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	16,16	
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPENSA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E WC'S (SETOR 01)						14.825,04	
7.1	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	23,50	62,12	1.459,82	
7.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	23,50	35,65	837,78	
7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,47	1.270,50	
7.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,72	86,00	
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	5,06	121,44	
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	190,40	
7.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	190,40	
7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	190,40	
7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,03	1.760,50	
7.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,03	1.760,50	
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,03	1.760,50	
7.12	C4792	TOMADA 220V 15A	SEINFRA	UN	16,00	21,53	344,48	
7.13	C2493	TELA 1,50X2,00M	SEINFRA	UN	2,00	13,67	27,34	
7.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,30	114,40	
7.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,75	45,50	
7.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,71	69,42	
7.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	160,06	480,18	
7.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X 2)W	SEINFRA	UN	3,00	128,70	386,10	
7.19	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FR DO C/ 23W E REATOR DE POTENCIA 99W COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	107,27	1.179,97	
7.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 1)W	SEINFRA	UN	2,00	95,90	191,80	
7.21	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	55,25	165,75	
7.22	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	74,30	148,60	
7.23	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	2,00	263,59	507,18	
7.24	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00	25,90	51,80	
7.25	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	9,00	19,43	174,87	
7.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,21	186,30	
7.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	7,29	153,09	
7.28	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,19	8,38	
7.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,41	324,60	
7.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,04	242,40	

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) 21416342  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com

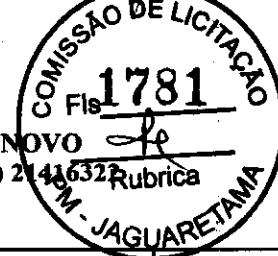
7.31	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,00	18,22	194,84
8	<b>QDLF-02 (SETOR 02)</b>						7.331,77
8.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIMSÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
8.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	59,47	178,41
8.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
8.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS- 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,98	487,44
8.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,73	957,11
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,48	77,84
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,48	38,92
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,48	311,36
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,48	77,84
8.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	15,71	942,60
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	3,93	78,60
8.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	10,01	20,02
8.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. 1/2" X 1/4"	SEINFRA	PAR	2,00	2,44	4,88
8.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/8")	SEINFRA	M	8,00	10,88	85,44
8.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/8")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	10,80
8.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/8")	SEINFRA	UN	4,00	6,71	26,84
8.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. 1/2" X 1/4"	SEINFRA	PAR	4,00	1,43	5,72
8.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,15	1.827,00
8.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,15	609,00
8.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,15	609,00
8.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,87	98,70
8.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,57	78,54
8.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,43	164,84
8.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,96	70,44
8.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46
8.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,77	41,67
8.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47
8.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	8,48	33,92
8.29	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	5,88	22,72
9	<b>SALA DE ELETRO / CONSULTÓRIO 01 E 02 /SALA DE CURATIVOS / FICHÁRIO / SALA DE ESTABILIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)</b>						17.119,24
9.1	C1161	DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X70)mm	SEINFRA	M	14,80	62,12	919,38
9.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	14,80	35,65	527,62
9.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	8,47	1.677,06
9.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	78,00	1,72	134,16
9.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	5,06	141,68
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	178,50
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	178,50
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	178,50
9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,03	2.389,25
9.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,03	2.389,25
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,03	2.389,25
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	21,53	193,77
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,87	478,45
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	57,20
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,75	22,75

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



9.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,71	34,71
9.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,80	198,00
9.18	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	160,06	800,30
9.19	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,96, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	107,27	750,89
9.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W )	SEINFRA	UN	6,00	95,90	575,40
9.21	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SÓCETE ELETROSTÁTICO DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FLICKER E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÓNICA COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	74,30	222,90
9.22	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	253,59	507,18
9.23	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	25,90	51,80
9.24	C1890	PETROLIO	SEINFRA	UN	25,00	19,43	485,75
9.25	C4762	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	60,00	6,21	372,60
9.26	C4761	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X50mm	SEINFRA	UN	17,00	7,29	123,93
9.27	C2095	RASGO EM CHAPA DE AÇO GALV. D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	5,41	486,90
9.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	4,04	363,60
9.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,00	16,22	291,96
10	<b>QDLF-03 (SETOR 03)</b>						<b>4.668,91</b>
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
10.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,47	237,88
10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
10.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS- 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,73	410,19
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,48	77,84
10.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,48	19,48
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,48	233,52
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,48	97,30
10.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,71	471,30
10.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,83	47,16
10.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
10.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,44	4,88
10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,88	64,08
10.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	8,10
10.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,71	20,13
10.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,43	4,29
10.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,15	913,50
10.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,15	304,50
10.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,15	304,50
10.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70
10.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	19,00	3,57	67,83
10.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	42,00	3,43	144,06

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

10.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	48,98	70,44	
10.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,48	
10.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,77	41,67	
10.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47	
10.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,41	21,84	
10.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	16,16	
11	DIRETÓRIA, FARMACIA, REPOUSO, HALL DE ENTRADA, ARQUIVO MORTO, ENFERMARIA 01, POSTO DE ENFERMAGEM, WC'S E CIRCULACAO (SETOR 03)							21.496,18
11.1	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,50	62,12	1.646,18	
11.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	28,50	35,65	944,73	
11.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	240,00	8,47	2.032,80	
11.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	80,00	1,72	137,60	
11.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	5,08	222,64	
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	71,40	
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	71,40	
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	71,40	
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,03	2.615,80	
11.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,03	2.615,80	
11.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,03	2.615,80	
11.12	C4792	TOMADA 220V 15A	SEINFRA	UN	23,00	21,53	495,19	
11.13	C2493	TOMADA 220V 15A	SEINFRA	UN	14,00	13,67	191,38	
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,30	228,80	
11.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,75	91,00	
11.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,71	69,42	
11.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	160,08	1.280,48	
11.18	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	107,27	965,43	
11.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA T8 16W	SEINFRA	UN	13,00	95,90	1.246,70	
11.20	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 15W	SEINFRA	UN	3,00	55,25	165,75	
11.21	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	74,30	817,30	
11.22	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	3,00	253,69	760,77	
11.23	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	25,90	77,70	
11.24	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	19,00	19,43	369,17	
11.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	8,21	385,02	
11.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	7,29	291,60	
11.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,41	432,80	
11.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,04	323,20	
11.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	16,22	259,52	
12	QDLF-04 (SETOR 04)							5.076,63

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



12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
12.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47
12.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
12.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
12.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,73	957,11
12.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,46	19,46
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,46	311,36
12.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,46	58,38
12.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,71	471,30
12.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,93	47,16
12.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
12.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 42mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	2,44	4,88
12.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	10,68	64,08
12.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	8,10
12.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,71	20,13
12.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,43	4,29
12.18	C0547	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	10,15	913,50
12.19	C0547	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	10,15	304,50
12.20	C0547	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	10,15	304,50
12.21	C2455	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70
12.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	19,00	3,57	67,83
12.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,43	154,35
12.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,96	70,44
12.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46
12.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	16,77	41,67
12.27	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47
12.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,41	21,64
12.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	16,16
13	ENFERMARIA 02,03,04 05 E 06, CRICULAÇÃO, FATURAMENTO, CAME E GUARDA-VOLUME (SETOR 04)						17.081,63
13.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	17,50	62,12	1.087,10
13.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO ATÉ (100X100)MM	SEINFRA	M	17,50	35,65	623,88
13.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,47	1.778,70
13.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	1,72	120,40
13.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,06	187,22
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	101,15
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	101,15
13.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	101,15
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	5,03	2.464,70
13.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	5,03	2.464,70
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	5,03	2.464,70
13.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	21,53	366,01
13.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,67	246,06
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,30	157,30
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,75	91,00
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,71	69,42

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



13.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	160,06	320,12
13.18	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	107,27	1.179,97
13.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	4,00	95,90	383,60
13.20	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 8W	SEINFRA	UN	5,00	55,25	276,25
13.21	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FRESCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COM 2 X 16W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	74,30	594,40
13.22	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO	SEINFRA	UN	10,00	19,43	194,30
13.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	61,00	6,21	378,81
13.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	7,29	247,86
13.25	C2095	RASGO PARA TUBO DE 100mm (1")	SEINFRA	M	86,00	5,41	465,26
13.26	C1238	ENCHUFE PARA TUBO DE 100mm (1")	SEINFRA	M	86,00	4,04	347,44
13.27	C1615	LÂMPADA FLUORESCENTE T8 DE 18W	SEINFRA	M2	17,20	16,22	278,98
14	QDLF-05 (SETOR 06)						9.388,68
14.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
14.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47
14.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,05	92,05
14.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
14.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAV40V	SEINFRA	UN	4,00	116,88	467,44
14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	136,73	1.093,84
14.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
14.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92
14.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,46	233,52
14.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,46	155,68
14.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	54,00	19,04	1.028,16
14.12	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	5,01	100,20
14.13	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,82	23,64
14.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,04	6,08
14.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,71	125,68
14.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,93	31,44
14.17	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,01	40,04
14.18	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	2,44	9,76
14.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	165,00	13,79	2.276,35
14.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,00	13,79	758,45
14.21	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	56,00	13,79	758,45
14.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70
14.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,57	107,10
14.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,43	164,64
14.25	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	48,96	70,44
14.26	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46

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



14.27	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22		41,67
14.28	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47
14.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,41	21,84
14.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	16,16
15	ESTUFA, ESTELIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC. E FEM., ACESSO AO CENTRO CIRURGICO, CENTRO CIRURGICO, SALA PRÉ PARTO, SALA DE PARTO, LAVADEIRA(SETOR 08)						28.425,82
15.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	45,00	82,12	2.795,40
15.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	45,00	35,65	1.604,25
15.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,47	2.541,00
15.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,72	172,00
15.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	63,00	5,08	318,78
15.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	654,50
15.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	654,50
15.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	654,50
15.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,03	2.892,25
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,03	2.892,25
15.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,03	2.892,25
15.12	C4792	TOMADA DUPLA 250V	SEINFRA	UN	18,00	21,53	387,54
15.13	C2493	TOMADA DUPLA 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,67	478,45
15.14	C1494	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,30	257,40
15.15	C1479	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,75	113,75
15.16	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,71	34,71
15.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,60	117,60
15.18	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	180,06	1.600,60
15.19	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, E DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	107,27	1.394,51
15.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	15,00	95,90	1.438,50
15.21	C4945	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATEM. EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROL. AUTOMATIZADO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA T-8 X-16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	74,30	668,70
15.22	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	5,00	253,59	1.267,95
15.23	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	5,00	25,90	129,50
15.24	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	19,43	388,60
15.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	6,21	515,43
15.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	7,29	291,60
15.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,41	541,00
15.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,04	404,00
15.29	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,00	16,22	324,40
16	QDLF-06 (SETOR 06)						6.507,08
16.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55
16.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	59,47	178,41
16.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,05	92,05

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



16.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,88	467,44
16.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	136,73	1.367,30
16.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
16.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,46	116,76
16.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	19,46	252,98
16.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,46	97,30
16.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	19,04	571,20
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	5,01	60,12
16.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,82	23,64
16.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	3,04	6,08
16.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,71	125,68
16.15	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,93	31,44
16.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,01	40,04
16.17	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	2,44	9,76
16.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	13,79	1.241,10
16.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,79	413,70
16.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,79	413,70
16.21	C2455	TERMINAL DE CABO EM PVC 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70
16.22	C3483	TERMINAL DE CABO EM PVC 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,57	107,10
16.23	C3482	TERMINAL DE CABO EM PVC 16MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,43	154,35
16.24	C0073	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PAREDE	SEINFRA	M2	1,50	46,96	70,44
16.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46
16.26	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,77	41,87
16.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47
16.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,41	21,64
16.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	16,16
17	AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASOM, DEPÓSITO, RAIOS-X (SETOR 08)						20.886,77
17.1	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	34,00	62,12	2.112,08
17.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100) MM	SEINFRA	M	34,00	35,65	1.212,10
17.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	8,47	1.524,60
17.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	1,72	103,20
17.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,06	151,80
17.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	714,00
17.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	714,00
17.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	714,00
17.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,03	2.263,50
17.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,03	2.263,50
17.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,03	2.263,50
17.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,28	48,84
17.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	21,53	366,01
17.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,67	300,74
17.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,30	100,10
17.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,75	22,75
17.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,71	69,42

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

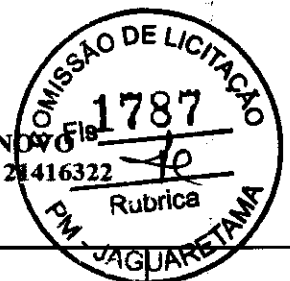
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 FLS 1787  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



17.18	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	160,06	2.400,90
17.19	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	128,70	128,70
17.20	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	107,27	107,27
17.21	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	8,00	95,90	767,20
17.22	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOBREPOR ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPLETA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	74,30	148,60
17.23	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 150W, 120V (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	3,00	253,59	760,77
17.24	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA	SEINFRA	UN	3,00	25,90	77,70
17.25	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3MM	SEINFRA	UN	20,00	19,43	388,60
17.26	C4782	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	52,00	8,21	322,92
17.27	C4761	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	7,29	145,80
17.28	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47
17.29	C2095	RASGO EM ALUMÍNIO P/ TUBO DE DIAM. D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,41	270,50
17.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,04	202,00
17.31	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,00	16,22	162,20
18	QF-RAIO-X						8.462,61
18.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISOES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	350,10	350,10
18.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,47	237,88
18.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,93	120,93
18.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
18.5	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	48,00	28,36	1.265,28
18.6	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	8,41	128,20
18.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	19,47	77,88
18.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,79	9,58
18.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	150,00	24,84	3.726,00
18.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	24,84	1.242,00
18.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	13,79	689,50
18.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,81	118,48
18.13	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	9,67	19,34
19	QF- LAVANDERIA						6.787,17
19.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,13	296,13
19.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,47	237,88
19.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,93	120,93
19.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44
19.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,05	92,05
19.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
19.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	81,84	163,68
19.8	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,00	26,36	869,88

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



19.9	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	12,00		78,92	
19.10	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,47	38,94	
19.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,79	9,58	
19.12	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	105,00	24,84	2.608,20	
19.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,00	24,84	869,40	
19.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	13,79	482,65	
19.15	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,81	59,24	
19.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,67	58,02	
19.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	3,57	53,55	
19.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	48,98	70,44	
19.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	11,46	
19.20	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA EM TRACO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,77	41,67	
19.21	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,78	39,47	
19.22	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 4 A 25mm	SEINFRA	M2	4,00	5,41	21,84	
19.23	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	4,04	16,16	
20	<b>QF-LAVADORA</b>							1.212,48
20.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,48	260,48	
20.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
20.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,24	233,24	
20.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,68	128,16	
20.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	10,80	
20.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,71	13,42	
20.7	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86	
20.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	7,73	278,28	
20.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,73	92,76	
20.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,73	92,76	
20.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,57	17,85	
21	<b>QF-CENTRIFUGA</b>							1.271,92
21.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB R. POR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,48	260,48	
21.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47	
21.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
21.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,24	233,24	
21.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,68	128,16	
21.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	10,80	
21.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,71	13,42	
21.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86	
21.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	7,73	278,28	
21.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,73	92,76	
21.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,73	92,76	
21.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,57	17,85	
22	<b>QF- SECADORA</b>							2.782,16
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,55	361,55	
22.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47	
22.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,05	92,05	
22.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,24	233,24	
22.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	19,04	380,80	

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



22.6	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	5,01	40,08	
22.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,82	23,64	
22.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,04	6,08	
22.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	66,00	13,79	910,14	
22.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	22,00	13,79	303,38	
22.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	22,00	13,79	303,38	
22.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	9,67	48,35	
23	<b>QF- CALANDRA</b>							1.850,80
23.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,48	260,48	
23.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,47	59,47	
23.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
23.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,24	233,24	
23.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	10,68	192,24	
23.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,70	16,20	
23.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,71	13,42	
23.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86	
23.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,73	463,80	
23.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,73	154,60	
23.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,73	154,60	
23.12	C3483	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,57	17,85	
24	<b>QF-IT (SETOR 06)</b>							4.600,00
24.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
24.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,86	467,44	
24.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	15,71	785,50	
24.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,93	78,60	
24.5	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,01	40,04	
24.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,44	4,88	
24.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,15	1.827,00	
24.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,15	609,00	
24.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,15	609,00	
24.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	96,70	
25	<b>QF-AUTOCLAVES</b>							2.697,37
25.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,48	260,48	
25.2	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	34,19	34,19	
25.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84	
25.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,73	410,19	
25.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,46	19,46	
25.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92	
25.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92	
25.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,68	128,16	
25.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	10,80	
25.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,71	13,42	
25.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86	
25.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	6,47	76,23	
25.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,72	10,32	
25.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,06	15,18	
25.15	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	1,23	3,69	

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

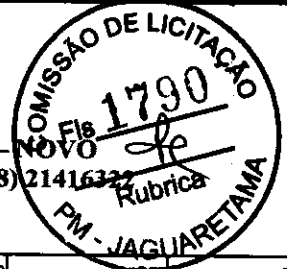
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# 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) 21416332  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



25.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	7,73	695,70
25.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,73	231,90
25.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,73	231,90
25.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6,00	5,96	35,70
25.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	5,03	150,90
25.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,28	48,84
25.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,21	18,63
25.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,57	28,56
25.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,43	20,58
26	QF-BOMBA DE INCÊNCIO						4.484,19
26.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	304,21	304,21
26.2	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	SEINFRA	UN	3,00	34,19	102,57
26.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	117,08	117,08
26.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	81,84
26.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,48	19,48
26.6	C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	SEINFRA	UN	1,00	101,55	101,55
26.7	I7408	BOTÃO DE COMANDO DN	SEINFRA	UN	1,00	26,12	26,12
26.8	A0113	DUTO P/ FIO DE 25MM DE 25MM EM MÃO FRANCESA	SEINFRA	M	1,00	41,33	41,33
26.9	I7417	RELÉ DE 250V 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	106,56	106,56
26.10	I8953	RELÉ DE 250V 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	99,97	99,97
26.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	65,48	65,48
26.12	I6493	BOIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	34,61	34,61
26.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,00	10,68	672,84
26.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	2,70	70,20
26.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,71	26,84
26.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,88
26.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	195,00	7,73	1.507,35
26.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,73	502,45
26.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,73	502,45
26.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	5,03	50,30
26.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,57	28,56
26.22	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,43	20,58
						VALOR TOTAL:	392.088,20

# CONSTRUTORA

Trezentos e Noventa e Dois Mil Noventa e Oito reais e Vinte centavos

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

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

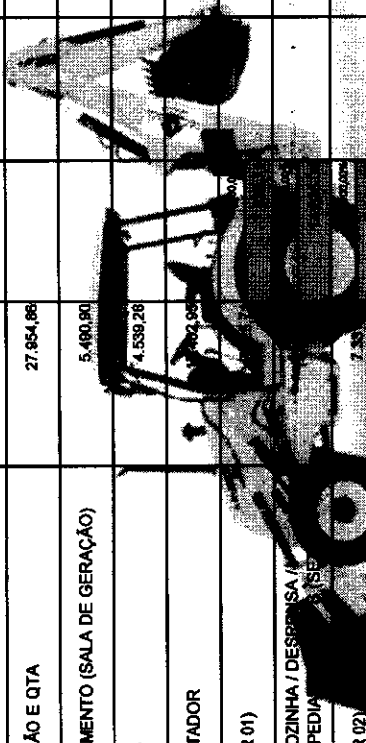
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 180KVA	DATA: 21/12/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEMESTRA: 0261 COM DESONERACAO: 86,80% 48,80% 12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMUTAÇÃO	60.453,80	100,00%	60.453,80	100,00%
2	SALA DE GERAÇÃO E QTA	27.854,86	100,00%	27.854,86	100,00%
3	SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)	5.490,90	100,00%	5.490,90	100,00%
4	QDLF-GERAÇÃO	4.539,28	100,00%	4.539,28	100,00%
5	QG8T E ALIMENTADOR	17.402,96	100,00%	17.402,96	100,00%
6	QDLF-01 (SETOR 01)	7.826,71	100,00%	7.826,71	100,00%
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPESA / OBSERVAÇÃO / PEDIAMENTOS	14.626,04	100,00%	14.626,04	100,00%
8	QDLF-02 (SETOR 02)	7.351,77	100,00%	7.351,77	100,00%
9	SALA DE ELETRICIDADE / SALA DE CURATIVOS / FICHÁRIO / SALA DE ESTABILIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)	17.119,24	100,00%	17.119,24	100,00%
10	QDLF-03 (SETOR 03)	4.858,91	100,00%	4.858,91	100,00%
11	DIRETÓRIA, FARMÁCIA, REPOUSO, HALL DE ENTRADA, ARQUIVO MORTO, ENFERMARIA 01, POSTO DE ENFERMAGEM, WC'S E CIRCULAÇÃO (SETOR 03)	21.496,18	100,00%	21.496,18	100,00%
12	QDLF-04 (SETOR 04)	5.076,63	100,00%	5.076,63	100,00%
13	ENFERMARIA 02, 03, 04, 05 E 06; CIRCULAÇÃO, FATURAMENTO, SAME E QUARDA VOLUME (SETOR 04)	17.091,63	100,00%	17.091,63	100,00%



**A.I.L.**

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

14	QDLF-05 (SETOR 05)	8.388,88	100,00%						100,00%	8.388,88
15	ESTUFA, ESTELIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC. E FEM., ACESSO AO CENTRO CIRURGICO, CENTRO CIRURGICO, SALA PRÉ PARTO, SALA DE PARTO, LAVADEIRA(SETOR 05)	28.425,92	100,00%						100,00%	28.425,92
16	QDLF-06 (SETOR 06)	6.507,08	100,00%						100,00%	6.507,08
17	AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASON, DEPÓSITO, RAO-X (SETOR 06)	20.886,77	100,00%						100,00%	20.886,77
18	QF-RAIO-X	8.452,61							100,00%	8.452,61
19	QF- LAVANDERIA	6.787,17							100,00%	6.787,17
20	QF-LAVADORA	1.212,46							100,00%	1.212,46
21	QF-CENTRIFUGA	1.271,92							100,00%	1.271,92
22	QF-SECADORA	2.762,16							100,00%	2.762,16
23	QF- CALANDRA	1.650,00							100,00%	1.650,00
24	QF-IT (SETOR 06)	4.800,00							100,00%	4.800,00
25	QF-AUTOCLAVES	2.807,37							100,00%	2.807,37
26	QF-BOMBA DE INCÊNCIO	4.484,19							100,00%	4.484,19
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.894,38	15,17%						16,79%	82.894,38



# A.I.L.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 160KVA	DATA: 21/12/2020	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,11
<b>TOTAL</b>		<b>9,01</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	5,32

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 31416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 100KVA	DATA:	21/12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	BDI:	26,85%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			86,20% 48,69% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 86,20%  
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