



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 31 de julho de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAUDE - SECRETARIA DE SAUDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAUDE – SECRETARIA DE SAUDE – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA/CE, pelo Valor global de R\$ 213.351,94 (duzentos e treze mil, trezentos e cinquenta e um reais, noventa e quatro centavos), com prazo de execução conforme edital.

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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, 2085
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAP	DATA:	31/07/2018
LOCAL:	RUA FIDELBRANDO PINHEIRO, 5/N	VALOR:	R\$ 20.925,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	VALOR BDI:	4.525,40
		VALOR TOTAL:	25.450,40

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.611,54	0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.207,68	1,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.671,60	15,78
4	PAREDES E PAINÉIS	17.066,71	8,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	246,83	0,12
6	COBERTURA	17.655,80	8,28
7	REVESTIMENTO	32.105,55	15,05
8	PISOS	16.136,05	7,56
9	ESQUADRIAS	16.130,67	7,56
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	9.888,97	4,64
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.226,56	3,39
12	PINTURA	12.969,91	6,08
13	SERVIÇOS FINAIS	181,67	0,09
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.252,40	21,21

VALOR ORÇAMENTO: 168.099,54 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 45.252,40
 VALOR TOTAL: 213.351,94

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. (88) 21416322 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	31/07/2016		
LOCAL:	RUA NEDEBRANDO PINHEIRO, 5/N		ORÇAMENTO:	BDI - 26,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA:	100% COM DESCONTO DE 5% (5%)	SINAPI:	100% COM DESCONTO DE 5% (5%)
			SEINFRA:	20% COM DESCONTO DE 5% (5%)	SINAPI:	80% COM DESCONTO DE 5% (5%)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.611,54
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	140,34	842,04
1.2	51620	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,13	759,50
MOVIMENTO DE TERRA							3.207,89
2.1	03358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2016	SINAPI	M3	7,00	52,85	373,18
2.2	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32	63,05	2.605,23
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	6,52	35,01	228,27
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							33.674,60
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,00	349,81	2.478,87
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	459,66	2.174,19
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,16	499,00	577,11
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,50	738,15
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	81,18	88,42	8.973,94
3.6	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,78	7,12	347,31
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	587,25	7,23	4.246,54
3.8	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	325,88	1.528,15
3.9	C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	156,30	80,61	12.590,34
PAREDES E PAINÉIS							17.066,71
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm(1:2,0)	SEINFRA	M2	375,01	45,51	17.066,71
IMPERMEABILIZAÇÃO							246,83
5.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	20,90	246,83
COBERTURA							17.655,00
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E COLUNAS DE FORRO	SEINFRA	M2	158,30	56,24	8.790,31
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	43,67	6.448,89
6.3	90010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	38,21	573,15
6.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	31,10	933,00
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	81,29	910,43
REVESTIMENTO							32.105,55
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	750,02	5,00	3.750,10
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	144,30	26,24	3.786,43
7.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,72	16,99	11.502,62
7.4	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 05/2014	SINAPI	M2	144,30	55,84	8.028,85
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	158,30	10,00	1.579,60
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	22,16	3.466,73
PISOS							16.136,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	411,53	3.209,93
8.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 05/2014	SINAPI	M2	137,63	75,15	10.342,89
8.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x63CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	115,40	13,58	1.567,13
8.4	84992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	19,73	51,90	1.016,10
ESQUADRIAS							18.130,67
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	600,24	9.003,60
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.857,77	2.857,77



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	11/07/2016		
LOCAL:	RUA HEDELBRANDO PINHEIRO, S/N		FORMA DE PAGAMENTO:	VEBEM	MON	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZARETAMA-CE		SEINFRA:	60% COM DESONERACAO	85,00%	12/03/16
			BRAPI:	20% COM DESONERACAO	85,00%	02/03/16
				COMPRA DE MATERIAIS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	94502	JANELA DE ALUMINIO DE BARRER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA CONCRETOS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	19,50	216,19	4.267,80
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
10.1	03849	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,26	2.103,12
10.2	031859	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	163,66	1.636,60
10.3	53865	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	309,15	618,30
10.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	530,70	1.061,50
10.5	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	240,32	961,28
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,18	20,36
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	58,26	233,04
10.8	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	SINAPI	UN	4,00	171,35	685,40
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,60	501,11	601,11
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIBURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.965,64	1.965,64
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
11.1	93148	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	143,64	2.872,80
11.2	61992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,50	238,50
11.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	26,00	123,41	3.208,66
11.4	COMP-426972	LUMINÁRIA BÁSICA CHILAMPADA LED 3U DE 9 A 200W (RN)	UN	UN	20,00	45,33	906,60
12	PINTURA						
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	855,72	1,73	1.479,90
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	549,83	15,77	8.670,82
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,30	2,00	312,60
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	16,96	854,78
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	702,80	1,73	1.215,84
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,89	15,53	867,97
13	SERVIÇOS FINAIS						
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,63	1,32	181,67
						VALOR ORÇAMENTO:	168.899,54
						VALOR BDI TOTAL:	48.252,40
						VALOR TOTAL:	213.351,94

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (DUZENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS, NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)



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, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CORREIA	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO - CAF	DATA: 31/07/2019	BDI: 38,02%
LOCAL:	RUA HIGELBRAND PINHEIRO, S/N	ORÇAMENTO: 165.544,00	MES: 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	EMPRESA: 218334 COM DESEMPENHO	80,00%
		EMPRESA: 218334 COM DESEMPENHO	80,20%
		EMPRESA: 218334 COM DESEMPENHO	41,88%
		EMPRESA: 218334 COM DESEMPENHO	60,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total Parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.611,54	1.611,54					1.611,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.207,68	3.207,68					3.207,68
3	FUNDACAO E ESTRUTURAS	33.671,60	7.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	33.671,60
4	FAREDES E PAINÉIS	17.086,71	17.086,71					17.086,71
5	IMPERMEABILIZACAO	246,83	246,83					246,83
6	COBERTURA	17.955,80	30,00	5.288,74	12.359,06			17.955,80
7	REVESTIMENTO	32.105,95	32.105,95					32.105,95
8	PISOS	16.130,05	16.130,05					16.130,05
9	ESQUADRIAS	16.130,67	16.130,67					16.130,67
10	INSTALACAO HIDRO-SANITARIA	9.888,97	9.888,97					9.888,97
11	INSTALACAO ELETRICA	7.226,56	7.226,56					7.226,56
12	PINTURA	12.989,91	12.989,91					12.989,91
13	SERVICOS FINAIS	181,67	181,67					181,67
14	Benefícios e despesas indiretas (BDI)	46.252,40	11,00	7.912,76	13,30	18,19	14,20	46.252,40
TOTAL GERAL		213.351,94	36.345,65	70.823,63	95.336,41	182.997,01	213.351,94	

CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

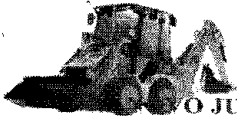
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Minto de Maccely Junior
 SOCIO 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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2010	BDI: 26,92%	
LOCAL:	RUA HEDELBRANDO PINHEIRO, S/N	ORÇ:	2281 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	ORÇ:	201614 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2010
COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S	Seguro + Garantia (s+g)	0,53
G	Garantia	0,00
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,76

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,92%

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

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	PROJETO GERAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019																				
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	BDI:	26,02%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>206 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FGTS</td> <td>DEPÓSITO COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>4/2019</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEBRAE	206 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		FGTS	DEPÓSITO COM DESONERAÇÃO	85,20%	4/2019	08/2019	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEBRAE	206 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																				
FGTS	DEPÓSITO COM DESONERAÇÃO	85,20%	4/2019	08/2019																			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS																							

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	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,89
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rascisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

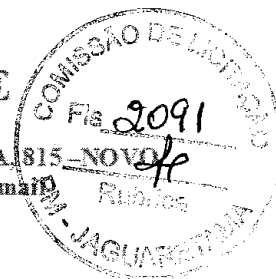
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 31 de julho de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAUDE - SECRETARIA DE SAUDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAUDE – SECRETARIA DE SAUDE – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA/CE, pelo Valor global de R\$ 213.351,94 (duzentos e treze mil, trezentos e cinquenta e um reais, noventa e quatro centavos), com prazo de execução conforme edital.

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HILBRANDO PINHEIRO, 529	ORÇAMENTO:	2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA-CE	VALOR:	R\$ 213.351,94

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.611,54	0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.207,68	1,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.671,60	15,78
4	PAREDES E PAINÉIS	17.066,71	8,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	246,83	0,12
6	COBERTURA	17.655,80	8,28
7	REVESTIMENTO	32.105,55	15,05
8	PISOS	16.136,05	7,56
9	ESQUADRIAS	16.130,67	7,56
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	9.888,97	4,64
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.226,56	3,39
12	PINTURA	12.969,91	6,08
13	SERVIÇOS FINAIS	181,67	0,09
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.252,40	21,21

VALOR ORÇAMENTO: 168.099,54 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 45.252,40
 VALOR TOTAL: 213.351,94

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	REN:	20.00%	REI:
LOCAL:	RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VENHA:	SEINFRA	REI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE	SEINFRA:	COMPL. COM DESONERAÇÃO	REI:	12,20%	REI:
		SUMFI:	20% COM DESONERAÇÃO	REI:	26,50%	REI:
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.811,54
1.1	C1037	PLACAS FACHÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,34	842,04
1.2	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,13	769,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.267,68
2.1	C0358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF 08/2016	SINAPI	M3	7,08	52,85	374,18
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32	63,05	2.605,23
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,52	35,01	228,27
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					33.671,68
3.1	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	349,84	2.476,87
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	459,66	2.174,19
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	469,06	577,15
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,50	738,15
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 2x	SEINFRA	M2	91,16	98,42	8.973,84
3.6	C0217	ARMADURA CA-06/FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,78	7,12	347,31
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	587,35	7,23	4.246,54
3.8	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	325,88	1.528,15
3.9	C4426	LATE PRE-FABRICADA R/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	156,30	80,61	12.569,34
4		PAREDES E PAINÉIS					17.066,71
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	375,01	45,51	17.066,71
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					246,83
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	20,90	246,83
6		COBERTURA					17.655,80
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	158,30	56,24	8.780,31
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	43,67	6.448,08
6.3	06010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	38,21	573,15
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	31,10	933,00
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	81,29	910,45
7		REVESTIMENTO					32.105,55
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	750,02	5,00	3.750,10
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	144,39	26,24	3.788,43
7.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	695,72	16,99	11.592,62
7.4	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	SINAPI	M2	144,39	55,64	8.028,95
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	156,30	10,05	1.570,82
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5mm P/TETO	SEINFRA	M2	156,30	22,19	3.466,73
8		PISOS					16.136,65
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	411,63	3.209,93
8.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	SINAPI	M2	137,63	75,15	10.342,88
8.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	115,40	13,58	1.567,13
8.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	19,73	51,50	1.016,10
9		ESQUADRIAS					16.130,67
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	600,34	9.005,10
9.2	C1671	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.857,77	2.857,77

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	31/07/2015		
LOCAL:	RUA HADELFRANDO PINHEIRO, S/N		ORÇ:	SEMPRA	VERBA:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		REPO:	000.1 COM PRESERVAÇÃO	REPO:	RECURSOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	94562	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORBER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA CONCRETOS, PADRONIZADA, AF_07/2016	SINAPI	M2	19,50	216,19	4.215,80
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
10.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,29	2.103,12
10.2	C1659	PONTO SANITÁRIO, MATERIAIS E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	163,66	1.636,60
10.3	86804	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	309,16	618,32
10.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	530,70	1.061,58
10.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	240,32	961,28
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,16	20,36
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	58,39	233,56
10.8	0036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	171,35	685,40
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	601,11	601,11
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.965,64	1.965,64
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
11.1	93146	CONSO PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUVAVENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E CÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	143,64	2.872,80
11.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,50	238,50
11.3	93142	CONSO PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUVAVENTO, AF_01/2016	SINAPI	UN	26,00	123,41	3.208,66
11.4	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA COM LÂMPADA LED 3U DE 9 A 300W (UN)		UN	20,00	45,33	906,60
12	PINTURA						
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	625,72	1,73	1.047,99
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	548,83	15,77	8.670,82
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	156,30	2,00	312,60
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	16,96	854,78
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	702,60	1,73	1.215,84
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	SINAPI	M2	55,69	15,53	867,97
13	SERVIÇOS FINAIS						
13.1	Q1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,83	1,32	181,67
						VALOR ORÇAMENTO:	168.089,54
						VALOR BOL TOTAL:	45.262,40
						VALOR TOTAL:	213.351,94

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (DUZENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS, NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416372
 Whatsapp: 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@boltonsi.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO CENTRAL DE MANUTENÇÃO FARMACÉUTICO - CAF DATA: 11/07/2019 BDI: 24,30%

LOCAL: RUA HEBELBRAND PINHEIRO, S/Nº 100,00 MENS: MÊS.1 MÊS.2 MÊS.3 MÊS.4 MÊS.5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSTIÇA FARIAS 0001/2016

COMP. COM. RESERVAÇÃO: 85,20% 40,88%

COMP. COM. DESP. PASSAG. 52,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS.1	MÊS.2	MÊS.3	MÊS.4	MÊS.5	Total parciais
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.611,54	100,00					1.611,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.207,68	100,00					3.207,68
3	FUND. COF. E ESTRUTURAS	33.671,60	70,00	30,00				33.671,60
4	PAREDES E PAINÉIS	17.066,71	100,00					17.066,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	246,83	100,00					246,83
6	COBERTURA	17.665,80	30,00	30,00	70,00			17.665,80
7	REVESTIMENTO	32.106,95	30,00	30,00	30,00	30,00		32.106,95
8	PISOS	16.136,05	100,00					16.136,05
9	ESQUADRIAS	16.130,67	100,00					16.130,67
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	9.888,97	40,00	40,00	20,00			9.888,97
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.226,56	40,00	40,00	20,00			7.226,56
12	PINTURA	12.969,91	100,00					12.969,91
13	SERVÇOS FINAIS	181,67	100,00					181,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.262,40	17,00	16,16	13,35	39,19	14,28	45.262,40
TOTAL GERAL		210.351,94	36.342,85	34.800,08	28.972,78	86.336,41	182.057,01	210.351,94

CONSTRUTORA



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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Eng. Pinóbio Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

fe

A



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163223
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019 BDI: 26,92%	
LOCAL:	RUA HIDEBRANCO PINHEIRO, SN	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIAS	20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	2019/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	48,89%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S	Seguro + Garantia (s+g)	0,53
G	Garantia	0,00
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,76

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

A.I.L.
CONSTRUTORA

BDI = 26,92%

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

fe

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,52%
LOCAL:	RUA HIDEBRANCO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARETAMA-CE	SEMPRA:	32% COM REGENERAÇÃO	85,20%	12/2018
		GRUPO:	05 (GRUPO COM REGENERAÇÃO)	49,52%	05/2019
			COMPOZICION: MENSALISTA		

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,89	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018-04 COM DESONERAÇÃO	65,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	29,85	29,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	18,67	18,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	9,80	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,92
VALOR SEM ENCARGOS:						126,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						140,34
VALOR BDI (26.92%):						37,78
VALOR COM BDI:						178,12

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,79	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04	14,30	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01	9,80	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01	22,22	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (26.92%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,51

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95	9,44	37,34
TOTAL SERVICIO:						37,34
VALOR SEM ENCARGOS:						37,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						52,85
VALOR BDI (26.92%):						14,23

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

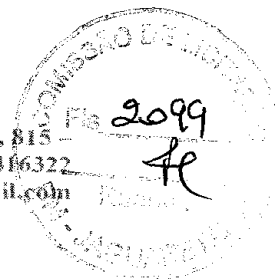
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21406322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR COM BDI:					67,08

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10	40,02	44,02
TOTAL MATERIAL:						44,02
VALOR SEM ENCARGOS:						56,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						63,05
VALOR BDI (26,92%):						16,97
VALOR COM BDI:						80,02

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,92%):						9,42
VALOR COM BDI:						44,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36	44,37	16,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50	0,40	43,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10	58,16	63,98
TOTAL MATERIAL:						123,97
VALOR SEM ENCARGOS:						245,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						349,84

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

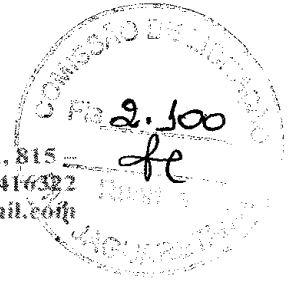
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019		BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2019	
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	65,25%	46,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.92%):	94,18
VALOR COM BDI:	444,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50	9,63	81,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20	7,13	65,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						86,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30	271,28	81,38
TOTAL SERVIÇO:						81,38
VALOR SEM ENCARGOS:						315,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,88
VALOR COM ENCARGOS:						459,66
VALOR BDI (26.92%):						123,74
VALOR COM BDI:						583,40

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,62	47,85	29,59
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00	3,86	69,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62	66,77	41,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50	0,40	147,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26	60,68	15,96
TOTAL MATERIAL:						303,49
VALOR SEM ENCARGOS:						403,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						489,08
VALOR BDI (26.92%):						131,66
VALOR COM BDI:						620,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	9,63	12,52

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

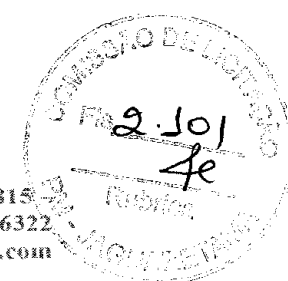
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	2919/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% +8,65% 05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	7,22	2,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	9,80	1,47
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	4,12	2,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	7,02	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					22,77
TOTAL MATERIAL:					13,44
VALOR SEM ENCARGOS:					36,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					55,50
VALOR BDI (26.92%):					14,94
VALOR COM BDI:					70,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	14,36	6,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	14,30	28,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,12	6,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	7,02	11,23
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25	9,80	2,45
TOTAL MATERIAL:					54,75
VALOR SEM ENCARGOS:					78,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					98,42
VALOR BDI (26.92%):					26,49
VALOR COM BDI:					124,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,01	0,20
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,04	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019		BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N		FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SHAPI	291864 COM DESONERAÇÃO	65,20%	18,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (26.92%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,04

3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,01	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (26.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,18

3.8. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87	44,37	38,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,63	66,77	41,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21	60,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						232,60
VALOR SEM ENCARGOS:						284,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						325,88
VALOR BDI (26.92%):						87,73
VALOR COM BDI:						413,61

3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	9,63	3,37
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35	7,13	2,50

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 110 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	938.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SRIAP1:	291804 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	88,20%
				REF:	12/2018

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	4,04	2,99	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30	14,30	18,59	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03	9,80	0,29	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97	4,12	4,00	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85	7,02	4,56	
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	1,00	24,45	24,45	
						TOTAL MATERIAL:	54,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	259,20	7,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03	105,20	3,16	
						TOTAL SERVIÇO:	10,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,92
						VALOR COM ENCARGOS:	80,61
						VALOR BDI (26,92%):	21,70
						VALOR COM BDI:	102,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	9,63	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	7,13	7,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,37	0,87	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,96	2,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,40	0,87	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,37	9,25	
						TOTAL MATERIAL:	12,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
						VALOR COM ENCARGOS:	45,51
						VALOR BDI (26,92%):	12,25
						VALOR COM BDI:	57,76

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20	7,64	1,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00	9,00	18,00	

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416622
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019	
LOCAL:	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N		BDI:	26,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2918/04 COM DESONERAÇÃO	93,26%
					48,84%
					05/0019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (26.92%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,53

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,30	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01	2,542,86
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	9,00
TOTAL MATERIAL:					27,12

VALOR SEM ENCARGOS:	42,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	56,24
VALOR BDI (26.92%):	15,14
VALOR COM BDI:	71,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00	1,58
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00	0,23
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00	29,13
TOTAL MATERIAL:					34,56

VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	43,87
VALOR BDI (26.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	55,68

6.3. 00010544 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

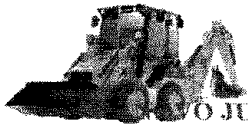
VALOR SEM ENCARGOS:	38,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,21

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
 VILA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019	
LOCAL:	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N		BDI:	26,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	
			HORA:	85,20%	
			MES:	12/2018	
			REF:	12/2018	
			COMPOSICAO:	2019/04 COM DESONERACAO	
				85,20% 48,09% 05/2015	
				COMPOSICAOES PROPRIAS	
			VALOR BDI (26.92%):	16,29	
			VALOR COM BDI:	48,50	

6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03	13,82	14,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07	9,80	0,69
TOTAL MATERIAL:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						23,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,10
VALOR BDI (26.92%):						8,37
VALOR COM BDI:						39,47

6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,01	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	47,85	1,91
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	3,86	5,21
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00	14,36	14,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,40	6,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	60,88	5,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	9,80	0,20
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR SEM ENCARGOS:						59,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						81,29
VALOR BDI (26.92%):						21,88
VALOR COM BDI:						103,17

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, 85 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416333
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAFI:	201804 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	09/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,37	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (26.92%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,37	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72	0,46	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,24
VALOR BDI (26.92%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,30

7.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,37	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11	0,74	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						18,99

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature

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 -
 FCO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO GERAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	31/07/2015		BDI: 26,92%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA:	928.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2015
			SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	95,25%	09/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					VALOR BDI (26.92%):	5,11
					VALOR COM BDI:	24,10

7.4. 87274 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,09	23,40	25,51
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14	0,46	2,82
00034357	REJUNTÉ COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22	2,93	0,64
TOTAL MATERIAL:						28,97
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LAORLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02	12,80	13,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,44	4,72
TOTAL SERVIÇO:						17,78
VALOR SEM ENCARGOS:						46,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						55,64
VALOR BDI (26.92%):						14,98
VALOR COM BDI:						70,62

7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,37	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92	0,40	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (26.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						12,76

7.6. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,37	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22	0,96	1,17

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019		BDI:	28,92%
LOCAL:	RUA HIDEBRANDIO PINHEIRO, S/N		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2519/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL MATERIAL:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (26,92%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,15

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	254,83	254,83
TOTAL SERVICOS:					254,83

VALOR SEM ENCARGOS:	316,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	411,53
VALOR BDI (26,92%):	110,78
VALOR COM BDI:	522,31

8.2. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07	58,34	62,42
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62	0,46	3,97
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14	2,93	0,41
TOTAL MATERIAL:					66,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	12,80	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,44	1,60
TOTAL SERVICOS:					5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	75,15
VALOR BDI (26,92%):	20,23
VALOR COM BDI:	95,38

8.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,19	58,34	10,97
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60	0,46	0,28

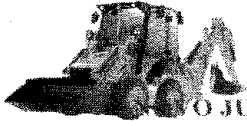
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

fe

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, 845
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214.4222
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA: 31/07/2019		BDI: 26,92%	
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08	2,93	0,25
TOTAL MATERIAL:						11,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	12,80	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,44	0,29
TOTAL SERVICOS:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (26,92%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,24

8.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,13	0,89	1,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45	1,48	0,67
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12	17,70	19,87
TOTAL MATERIAL:						21,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	11,54	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	9,44	3,37
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07	242,69	17,67
TOTAL SERVICOS:						25,16
VALOR SEM ENCARGOS:						46,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						51,50
VALOR BDI (26,92%):						13,86
VALOR COM BDI:						65,36

9.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	253,70	253,70
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	22,53	45,06
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	225,77	225,77
TOTAL SERVICOS:						524,53
VALOR SEM ENCARGOS:						524,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						600,34
VALOR BDI (26,92%):						161,61

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
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.522
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%	
LOCAL:	RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 12/5018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2519/04 COM DESONERAÇÃO		85,20%	MES: 18,65% 09/3010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR COM BDI:						761,95

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60	5,37	13,96
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30	2,70	3,51
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30	13,96	18,15
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60	19,45	50,57
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60	16,66	43,32
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1511)	SEINFRA	UN	1,30	66,47	86,41
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60	525,78	1.367,03
11743	PLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60	10,47	27,22
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60	23,79	61,85
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91	241,30	1.185,75
TOTAL MATERIAL:						2.857,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2.857,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.857,77
VALOR BDI (26.92%):						769,31
VALOR COM BDI:						3.627,08

9.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69	272,44	189,07
TOTAL MATERIAL:						189,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08	11,54	12,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	9,44	5,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01	318,51	2,87
TOTAL SERVIÇO:						20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						209,57
VALOR ENCARGOS (85.28%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						218,19
VALOR BDI (26.92%):						58,74
VALOR COM BDI:						276,93

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

fe

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
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-8222
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF		DATA:	31/07/2019	
LOCAL:		RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N		BDI:	28,92%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
				SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
				SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	47,85	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,39	5,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	3,11	3,11
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,10	2,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,98	1,98
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,17	2,17
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	2,03	2,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	4,55	22,75
TOTAL MATERIAL:						45,18
VALOR SEM ENCARGOS:						115,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						175,26
VALOR BDI (28.92%):						47,18
VALOR COM BDI:						222,44

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	47,85	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	5,05	5,05
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00	1,22	2,44
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,65	1,65
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	9,09	9,09
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2,53	2,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	7,43	2,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	2,68	4,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	4,56	2,28
TOTAL MATERIAL:						33,78
VALOR SEM ENCARGOS:						104,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

fe

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
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	18,69%
				REF:	12/2018
					09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR COM ENCARGOS:					163,86
VALOR BDI (26,92%):					44,11
VALOR COM BDI:					207,97

10.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00	13,65	27,30
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00	1,29	1,29
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	255,16	255,16
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15	40,86	6,00
TOTAL MATERIAL:						289,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	11,59	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	9,44	4,15
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR SEM ENCARGOS:						302,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						309,16
VALOR BDI (26,92%):						83,23
VALOR COM BDI:						392,39

10.4. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00	13,65	27,30
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00	1,29	1,29
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	476,79	476,79
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15	40,86	6,00
TOTAL MATERIAL:						511,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	11,59	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	9,44	4,15
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR SEM ENCARGOS:						524,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						530,79
VALOR BDI (26,92%):						142,89
VALOR COM BDI:						673,68

10.5. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
---	--	--	--	--	--

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

fe *fe*

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, 85
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416.333
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMAC�TICO - CAF		DATA:		31/07/2019
LOCAL:		RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, SIN		BDI:		26,92%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		FONTE		VERSÃO
				SEINFRA	926 1 COM DESONERA�O	HORA
				SINAPI	201904 COM DESONERA�O	MES
				COMPOSI�ES PRÓPRIAS		
						REF.
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,02	4,02
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	7,33	7,33
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,96	4,96
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	178,61	178,61
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	35,44	35,44
TOTAL SERVIÇO:						230,36
VALOR SEM ENCARGOS:						230,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						240,32
VALOR BDI (26.92%):						64,69
VALOR COM BDI:						305,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00	5,66	5,66
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,35	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (26.92%):						2,74
VALOR COM BDI:						12,92

10.7. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXA O. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00	39,67	39,67
TOTAL MATERIAL:						39,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95541	FIXA�O UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	2,10	12,60
TOTAL SERVIÇO:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						52,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						58,39
VALOR BDI (26.92%):						15,72
VALOR COM BDI:						74,11

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Eng  Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410-111
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	8/10/2019			
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	BDI: 26,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	2019/04	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/30/19
		SINAPI	2019/04	COM DESONERAÇÃO	68,29%	09/20/19
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10.8. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,35
VALOR BDI (26.92%):	46,13
VALOR COM BDI:	217,48

10.9. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	6,75	6,75
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	11,59	23,18
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	10,64	10,64
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40	3,48	1,39
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30	2,31	0,69
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,32	1,32
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	2,50	2,50
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50	2,24	3,36
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00	5,04	10,08
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	19,44	19,44
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	10,37	10,37
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	272,53	272,53
TOTAL MATERIAL:						362,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70	9,61	74,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70	11,59	89,24
TOTAL SERVIÇO:						163,24

VALOR SEM ENCARGOS:	525,49
VALOR ENCARGOS (85.28%):	75,62
VALOR COM ENCARGOS:	601,11
VALOR BDI (26.92%):	161,82
VALOR COM BDI:	762,93

10.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00	9,63	86,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00	7,13	35,65
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 1515
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2144-3322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PROJETO CENTRAL DE ABAS/ECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:		31/07/2019	BDI:		26,92%
LOCAL:		RUA HIDEBRANDÓ PINHEIRO, S/N	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		928.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:		2016-04 COM DESONERAÇÃO	HORA:		65,20%
						MES:		46,69%
						REF:		12/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		05/2010
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11		44,37		4,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90		0,40		29,16
17954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00		98,62		591,72
17955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00		162,69		325,38
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	QN	1,00		146,36		146,36
TOTAL MATERIAL:								1.697,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	18,66		74,64	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04	24,96		200,68	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	64,30		14,79	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23	91,06		20,94	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52	12,13		66,96	
TOTAL SERVICOS:								378,01
VALOR SEM ENCARGOS:								1.597,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):								367,86
VALOR COM ENCARGOS:								1.965,64
VALOR BDI (26,92%):								529,15
VALOR COM BDI:								2.494,79

11.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	2,84		6,25	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	1,89		1,89	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	6,02		13,24	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	2,89		5,78	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20	3,98		8,76	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60	1,30		16,38	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60	1,92		24,19	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88	5,34		2,00	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,82		6,82	
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,67		28,67	
TOTAL SERVICOS:								113,98
VALOR SEM ENCARGOS:								113,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):								29,66
VALOR COM ENCARGOS:								143,64

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 -
VILA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410330
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%	
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					VALOR BDI (26,92%):	38,67
					VALOR COM BDI:	182,31

11.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIPE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	4,68	4,68
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	16,23	16,23
					TOTAL SERVIÇO:	20,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
					VALOR COM ENCARGOS:	26,50
					VALOR BDI (26,92%):	7,13
					VALOR COM BDI:	33,63

11.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	2,84	6,25
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	1,89	1,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	6,02	13,24
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	2,89	5,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20	3,98	8,76
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,50	1,92	24,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38	5,34	2,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,82	6,82
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	27,84	27,84
					TOTAL SERVIÇO:	96,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,77
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,64
					VALOR COM ENCARGOS:	123,41
					VALOR BDI (26,92%):	33,22
					VALOR COM BDI:	156,63

11.4. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/LÂMPADA LED 3U DE 9 A 200W (UN) (UN)	
	VALOR SEM ENCARGOS: 45,33

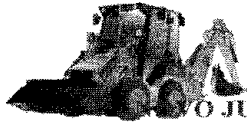
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

FCO. PINTO DE MACEDO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature 'fe' and another signature.

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, 83
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163
Whatsapp 99957-8210, 988140443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SINAPI	HORA:	85,20%
		FONTE:	SINAPI	MES:	48,85%
				REF:	12/2016
					05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26,92%):	12,20
VALOR COM BDI:	57,53

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16	5,45	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,51	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,44	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (26,92%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,20

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	10,51	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	12,75	2,17
TOTAL MATERIAL:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (26,92%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,02

12.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16	5,45	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,51	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,44	0,18

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141688
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,94/2018

TOTAL SERVIÇO:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (26.92%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86

TOTAL MAO DE OBRA: 6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	11,12	0,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16	18,67	2,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	8,60	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40	0,48	0,19

TOTAL MATERIAL: 4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (26.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,53

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16	5,45	0,87

TOTAL MATERIAL: 0,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,51	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,44	0,13

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (26.92%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,20

12.6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	4,80	9,30

TOTAL MATERIAL: 9,30

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, 119 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416000
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	REF.:	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2018


SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,51	3,49
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	9,44	0,72
TOTAL SERVIÇO:					4,21		
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,02		
VALOR COM ENCARGOS:					15,53		
VALOR BDI (26,92%):					4,18		
VALOR COM BDI:					19,71		

13.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)							
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,10	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71		
VALOR SEM ENCARGOS:					0,71		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,61		
VALOR COM ENCARGOS:					1,32		
VALOR BDI (26,92%):					0,36		
VALOR COM BDI:					1,68		

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