

**ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME**  
**CNPJ: 21.725.552/0001-37**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONVITE Nº 2016.09.09.1**

À Prefeitura Municipal De Barbalha – Ceará  
Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

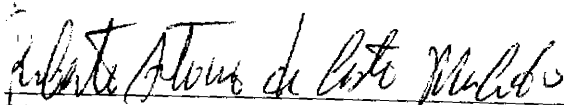
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução dos serviços complementares a construção da Unidade de Apoio ao Desenvolvimento da Agricultura Familiar, localizado à Rua Raul Coelho, s/nº - Vila Santo Antônio, pertencente ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório*, objeto do Edital CONVITE Nº 2016.09.06.1, pelo preço global de **RS 23.416,79 (Vinte e Três Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Setenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto do CONVITE Nº 2016.09.06.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha – CE, 15 de setembro de 2016.

  
ROMA CONSTRUTORA LTDA ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b> 14/09/2016	<b>BDI :</b> 23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEINFRA	<b>VALOR DA OBRAS:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> BARBALHA-CE	<b>VALOR DA OBRAS:</b> 87,01%	<b>DATA DE INÍCIO:</b> 03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DRENAGEM	5.312,89	22,69
2	REVESTIMENTOS DA PAREDE DAS CASAS	1.691,48	7,22
3	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DA QUADRA NOVA	3.125,63	13,35
4	RECUPERAÇÃO DO MURO DA QUADRA ANTIGA	3.883,07	16,58
5	INSTALAÇÃO DE PORTÃO E RECUPERAÇÃO DO MURO DA RUA RAUL COELHO	4.382,01	18,71
6	RECUPERAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO CREAS	636,77	2,72
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.384,94	18,73
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>23.416,79</b>	<b>100,00</b>

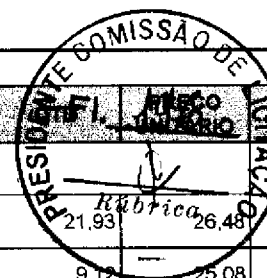
Vinte e Três Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos



ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTONIO - BARBALHA - CE	<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor</b>	<b>Porcentagem</b>
<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>5.312,89</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93	26,48	580,71
1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	9,12	25,08	228,73
1.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	60,00	36,42	2.185,20
1.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,79	75,37	59,54
1.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,54	65,55	494,25
1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,28	4,16	26,12
1.7	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,28	19,93	125,16
	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	75,50	85,32
1.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	381,35	266,95
1.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	8,00	133,77	1.070,16
1.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,00	27,25	190,75
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS DA PAREDE DAS CASAS</b>						<b>1.691,48</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,00	4,16	815,36
2.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	196,00	4,47	876,12
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DA QUADRA NOVA</b>						<b>3.125,63</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	26,48	36,01
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,36	281,16	382,38
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,40	65,55	1.337,22
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,85	381,35	324,15
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	17,00	27,25	463,25
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	4,16	84,86
3.7	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	19,93	406,57
3.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	20,40	4,47	91,19
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO DA QUADRA ANTIGA</b>						<b>3.883,07</b>
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	253,88	5,19	1.317,64
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,00	22,57	270,84
4.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	265,89	4,47	1.188,53
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,88	4,16	1.106,06
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PORTÃO E RECUPERAÇÃO DO MURO DA RUA RAUL COELHO</b>						<b>4.382,01</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,26	26,48	6,88
5.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	0,10	25,08	2,51
5.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,06	106,77	326,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA:</b> 14/09/2016	<b>BDI:</b> 23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEINFRA	<b>REGRAS DE PAGAMENTO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	<b>CLIENTE:</b> BARBALHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,47	6,59	128,31
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,61	6,55	30,20
5.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,40	499,28	199,71
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,35	307,00	2.256,45
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	4,16	32,95
5.9	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	19,93	157,85
5.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	277,50	4,47	1.240,43
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO GREAS</b>						<b>636,77</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,00	5,19	57,09
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	4,16	45,76
6.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	70,40	4,47	314,69
6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00	19,93	219,23
<b>Valor Orçamento (A):</b> 19.031,85 <b>Valor Encargos (B):</b> 5.252,26 <b>Total sem Encargos (A - B):</b> 13.779,59 <b>Valor BDI (C):</b> 4.384,94 <b>Valor BDI Diferenciado (D):</b> 0,00 <b>Valor Total (A + C + D):</b> 23.418,79							
Vinte e Três Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Setenta e Nove centavos.							



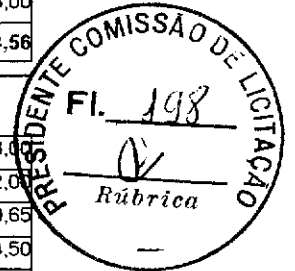
## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA PAUL COELHO, S/N. VILA SANTO ANTONIO - BARBALHA - CE	<b>POSTO</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>RECEITA</b>	<b>RENT</b>
<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87 01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,90
<b>TOTAL</b>		<b>5,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



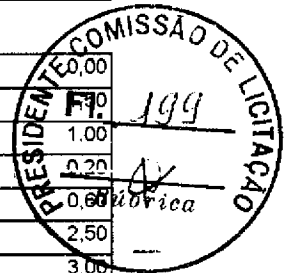
**BDI = 23,04%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA ÚTIL:</b>	87,01%
<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>DATA RESP.:</b>			03/2016

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA:</b>	14/09/2016	<b>BDI:</b>	23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>POSTO:</b>	VANASO	<b>ICMS:</b>	03/2016
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	87,01%

### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Código	Descrição	Posto	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000	9,04	26,49
<b>Total:</b>						<b>26,49</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>14,16</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>12,32</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>26,48</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>26,48</b>



### 1.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Código	Descrição	Posto	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,04	22,60
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,100000	24,88	2,49
<b>Total:</b>						<b>25,09</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>13,41</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>11,67</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>25,08</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>25,08</b>

### 1.3. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

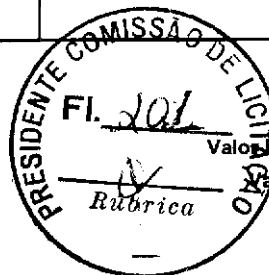
Código	Descrição	Posto	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,020000	13,33	0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,040000	9,04	0,36
<b>Total:</b>						<b>0,63</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1846	SARRAFO DE 1"X4'	SEINFRA	M	0,630000	4,68	2,95
<b>Total:</b>						<b>2,95</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,270000	2,98	3,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,200000	23,95	4,79
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,001300	54,96	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,094000	257,43	24,20
<b>Total:</b>						<b>32,84</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>28,78</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>7,64</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>36,42</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>36,42</b>

### 1.4. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Código	Descrição	Posto	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04
<b>Total:</b>						<b>9,04</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,200000	55,27	66,32
<b>Total:</b>						<b>66,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VALOR DO PAGAMENTO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:</b>	87,01%	<b>DATA DE EMISSÃO:</b>	03/2016



**Valor Simples:** 71,16  
**Valor Encargos (87.01%):** 4,21  
**Valor com Encargos:** 75,37  
  
**Total Geral:** 75,37

### 1.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,33	20,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000	9,04	16,63
<b>Total:</b>					<b>36,63</b>

#### MATERIAS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300	45,40	1,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000	0,73	4,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000	0,49	3,03
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000	0,41	19,27
<b>Total:</b>					<b>28,70</b>

**Valor Simples:** 48,51  
**Valor Encargos (87.01%):** 17,04  
**Valor com Encargos:** 65,55  
  
**Total Geral:** 65,55

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

MAO DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,04	1,36
<b>Total:</b>					<b>2,69</b>

#### MATERIAS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,40	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
<b>Total:</b>					<b>1,47</b>

**Valor Simples:** 2,91  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 4,16  
  
**Total Geral:** 4,16

### 1.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,33	8,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,04	7,23
<b>Total:</b>					<b>15,23</b>

#### MATERIAS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	45,40	1,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000	0,49	3,58
<b>Total:</b>					<b>4,68</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	87,01%
<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>DATA DE PAGAMENTO:</b>		<b>DATA DE PAGAMENTO:</b>	03/2016



**Valor Simples:** 12,85  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,08  
**Valor com Encargos:** 19,93  
**Total Geral:** 19,93

### 1.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,080000	59,41	4,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,000000	6,79	27,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,080000	305,94	24,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,172000	73,45	12,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,080000	80,88	6,47
<b>Total:</b>						<b>75,49</b>

**Valor Simples:** 64,03  
**Valor Encargos (87.01%):** 11,47  
**Valor com Encargos:** 75,50  
**Total Geral:** 75,50

### 1.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,33	26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,04	54,24
<b>Total:</b>						<b>80,90</b>

#### SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	300,47	300,47
<b>Total:</b>						<b>300,47</b>

**Valor Simples:** 314,06  
**Valor Encargos (87.01%):** 67,29  
**Valor com Encargos:** 381,35  
**Total Geral:** 381,35

### 1.10. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,027000	79,68	2,15
<b>Total:</b>						<b>2,15</b>

#### MÃO DE OBRA

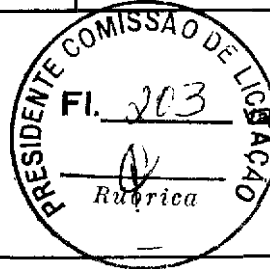
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,33	9,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,740000	9,04	6,69
<b>Total:</b>						<b>16,02</b>

#### MATERIAS

I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,004900	45,40	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,940000	0,49	0,95
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,020000	112,18	114,42
<b>Total:</b>						<b>115,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>RENTAL:</b>	87.01%	<b>DATA INÍCIO:</b>	03/2016



**Valor Simples:** 126,08  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,69  
**Valor com Encargos:** 133,77  
  
**Total Geral:** 133,77

### 1.11. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,04	10,40
<b>Total:</b>						<b>23,73</b>

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,40	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,49	2,69
<b>Total:</b>						<b>3,51</b>

**Valor Simples:** 16,21  
**Valor Encargos (87.01%):** 11,04  
**Valor com Encargos:** 27,25  
  
**Total Geral:** 27,25

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

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,04	1,36
<b>Total:</b>						<b>2,69</b>

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,40	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
<b>Total:</b>						<b>1,47</b>

**Valor Simples:** 2,91  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 4,16  
  
**Total Geral:** 4,16

### 2.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
<b>Total:</b>						<b>4,00</b>

#### MATERIAIS

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,450000	1,05	0,47
<b>Total:</b>						<b>0,47</b>

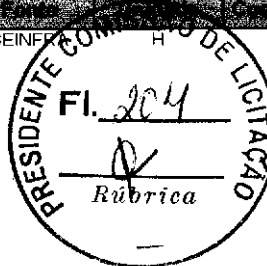
**Valor Simples:** 2,61  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,86  
**Valor com Encargos:** 4,47  
  
**Total Geral:** 4,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA:</b> 14/09/2016	<b>BDI:</b> 23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>PROFITE:</b> SEINFRA	<b>TIPO DE OBRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> BARBALHA-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 87,01%	<b>DATA DE INÍCIO:</b> 03/2016

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	Quantidade	Preço	Total
I2543 SERVENTE	2,930000	9,04	26,49
<b>Total:</b>			<b>26,49</b>
<b>Valor Simples:</b>			<b>14,16</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>			<b>12,32</b>
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>26,48</b>
<b>Total Geral:</b>			<b>26,48</b>



### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	6,000000	13,33	79,98
I2543 SERVENTE	9,000000	9,04	81,36
<b>Total:</b>			<b>161,34</b>

MATERIAS	Quantidade	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,364800	45,40	16,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	109,500000	0,49	53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,100000	44,78	49,26
<b>Total:</b>			<b>119,47</b>
<b>Valor Simples:</b>			<b>206,11</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>			<b>75,05</b>
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>281,16</b>
<b>Total Geral:</b>			<b>281,16</b>

### 3.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	1,500000	13,33	20,00
I2543 SERVENTE	1,840000	9,04	16,63
<b>Total:</b>			<b>36,63</b>

MATERIAS	Quantidade	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,041300	45,40	1,88
I0441 CAL HIDRATADA	6,190000	0,73	4,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	6,190000	0,49	3,03
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,000000	0,41	19,27
<b>Total:</b>			<b>28,70</b>
<b>Valor Simples:</b>			<b>48,51</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>			<b>17,04</b>
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>65,55</b>
<b>Total Geral:</b>			<b>65,55</b>

### 3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	Quantidade	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	2,000000	13,33	26,66
I2543 SERVENTE	6,000000	9,04	54,24
<b>Total:</b>			<b>80,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA</b>	<b>VALOR</b>	<b>ALÍQUOTA</b>	<b>DATA INÍCIO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-

### SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	300,47	300,47
					Total:	300,47
					<b>Valor Simples:</b>	314,06
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	67,29
					<b>Valor com Encargos:</b>	381,35
					<b>Total Geral:</b>	<b>381,35</b>



### 3.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBR	DESCR	FORMA	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,04	10,40
					Total:	23,73

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,40	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,49	2,69
					Total:	3,51
					<b>Valor Simples:</b>	16,21
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	11,04
					<b>Valor com Encargos:</b>	27,25
					<b>Total Geral:</b>	<b>27,25</b>

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

MAO DE OBR	DESCR	FORMA	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,160000	9,04	1,36
					Total:	2,69

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,40	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
					Total:	1,47
					<b>Valor Simples:</b>	2,91
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	1,25
					<b>Valor com Encargos:</b>	4,16
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,16</b>

### 3.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

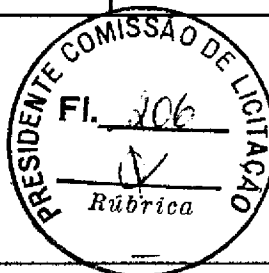
MAO DE OBR	DESCR	FORMA	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,33	8,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,04	7,23
					Total:	15,23

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	45,40	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000	0,49	3,58
					Total:	4,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b> 14/09/2016	<b>BDI :</b> 23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>
<b>CLIENTE:</b> BARBALHA-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			87,01% - 03/2016



**Valor Simples:** 12,85  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,08  
**Valor com Encargos:** 19,93  
**Total Geral:** 19,93

### 3.8. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
<b>Total:</b>						<b>4,00</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,450000	1,05	0,47
<b>Total:</b>						<b>0,47</b>

**Valor Simples:** 2,61  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,86  
**Valor com Encargos:** 4,47  
**Total Geral:** 4,47

### 4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	13,33	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,04	4,52
<b>Total:</b>						<b>5,19</b>

**Valor Simples:** 2,77  
**Valor Encargos (87.01%):** 2,42  
**Valor com Encargos:** 5,19  
**Total Geral:** 5,19

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000	13,33	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
<b>Total:</b>						<b>7,89</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	45,40	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	0,96	12,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,73	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000	0,49	0,72
<b>Total:</b>						<b>14,72</b>

**Valor Simples:** 18,90  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,67  
**Valor com Encargos:** 22,57  
**Total Geral:** 22,57

### 4.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>POSTO:</b>	<b>VIAÇÃO:</b>	<b>MOBIL:</b>	<b>PRECATORIO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-

MÃO DE OBRAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
<b>Total:</b>					<b>4,00</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	450000	1,05	0,47
<b>Total:</b>					<b>0,47</b>



**Valor Simples:** 2,61  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,86  
**Valor com Encargos:** 4,47  
**Total Geral:** 4,47

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

MÃO DE OBRAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,04	1,36
<b>Total:</b>					<b>2,69</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,40	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
<b>Total:</b>					<b>1,47</b>

**Valor Simples:** 2,91  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 4,16  
**Total Geral:** 4,16

### 5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000	9,04	26,49
<b>Total:</b>					<b>26,49</b>

**Valor Simples:** 14,16  
**Valor Encargos (87.01%):** 12,32  
**Valor com Encargos:** 26,48  
**Total Geral:** 26,48

### 5.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MÃO DE OBRAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,04	22,60
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,100000	24,88	2,49
<b>Total:</b>					<b>25,09</b>

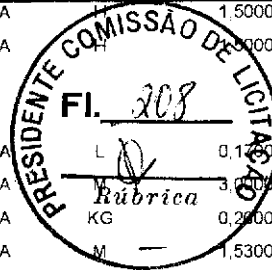
**Valor Simples:** 13,41  
**Valor Encargos (87.01%):** 11,67  
**Valor com Encargos:** 25,08  
**Total Geral:** 25,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>UNIDADE:</b>		<b>QUANTIDADE:</b>	87,01%	<b>DATA EMP:</b>

### 5.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAC DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	10,37	15,56
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,33	20,00
				<b>Total:</b>	<b>35,55</b>
<b>MATERIAS</b>					
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,120000	6,51	1,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,000000	14,60	43,80
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,200000	9,28	1,86
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000	4,68	7,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,840000	6,10	17,32
				<b>Total:</b>	<b>71,25</b>



**Valor Simples:** 90,24  
**Valor Encargos (87.01%):** 16,53  
**Valor com Encargos:** 106,77  


---

**Total Geral:** 106,77

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

MAC DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	10,37	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	13,33	1,07
				<b>Total:</b>	<b>1,90</b>
<b>MATERIAS</b>					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	9,84	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000	3,91	4,50
				<b>Total:</b>	<b>4,69</b>

**Valor Simples:** 5,71  
**Valor Encargos (87.01%):** 0,88  
**Valor com Encargos:** 6,59  


---

**Total Geral:** 6,59

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

MAC DE OBRA	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000	10,37	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,33	0,93
				<b>Total:</b>	<b>1,66</b>
<b>MATERIAS</b>					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	9,84	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000	4,09	4,70
				<b>Total:</b>	<b>4,90</b>

**Valor Simples:** 5,78  
**Valor Encargos (87.01%):** 0,77  
**Valor com Encargos:** 6,55  


---

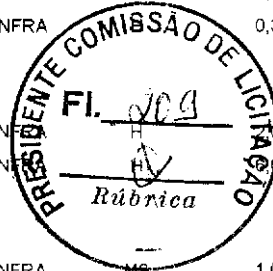
**Total Geral:** 6,55

### 5.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA:</b> 14/09/2016	<b>BDI:</b> 23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,260000	15,71	4,08
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA		0,300000	91,08	27,32
<b>Total:</b>						<b>31,41</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,000000	13,33	26,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000000	9,04	54,24
<b>Total:</b>						<b>80,90</b>
<b>MATERIAL</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,050000	287,68	302,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,050000	80,88	84,92
<b>Total:</b>						<b>386,99</b>



**Valor Simples:** 389,38  
**Valor Encargos (87.01%):** 109,90  
**Valor com Encargos:** 499,28  
**Total Geral:** 499,28

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

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	13,33	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,04	2,26
<b>Total:</b>						<b>20,26</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000	49,35	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000	0,49	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000	286,62	286,62
<b>Total:</b>						<b>286,74</b>

**Valor Simples:** 297,58  
**Valor Encargos (87.01%):** 9,42  
**Valor com Encargos:** 307,00  
**Total Geral:** 307,00

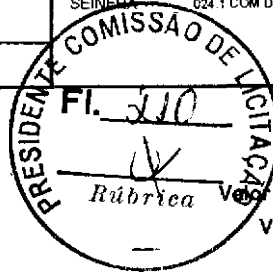
### 5.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Forma	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,04	1,36
<b>Total:</b>						<b>2,69</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,40	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
<b>Total:</b>						<b>1,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR <b>ENDEREÇO:</b> RUA RAUL COELHO, S/N. VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE <b>CLIENTE:</b> BARBALHA-CE	<b>DATA:</b> 14/09/2016 <b>BDI:</b> 23.04%	
		<b>FORMA:</b> SEINFRA <b>VALOR:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO <b>INDICAÇÃO:</b> 87.01% <b>DATA INÍCIO:</b> 03/2016	



**Valor Simples:** 2,91  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 4,16  
  
**Total Geral:** 4,16

### 5.9. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MO DE OBRA	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,33	8,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,04	7,23
<b>Total:</b>					<b>15,23</b>

MATERIAL	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	45,40	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000	0,49	3,58
<b>Total:</b>					<b>4,68</b>

**Valor Simples:** 12,85  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,08  
**Valor com Encargos:** 19,93  
  
**Total Geral:** 19,93

### 5.10. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MO DE OBRA	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
<b>Total:</b>					<b>4,00</b>

MATERIAL	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,450000	1,05	0,47
<b>Total:</b>					<b>0,47</b>

**Valor Simples:** 2,61  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,86  
**Valor com Encargos:** 4,47  
  
**Total Geral:** 4,47

### 6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MO DE OBRA	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	13,33	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,04	4,52
<b>Total:</b>					<b>5,19</b>

**Valor Simples:** 2,77  
**Valor Encargos (87.01%):** 2,42  
**Valor com Encargos:** 5,19  
  
**Total Geral:** 5,19

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

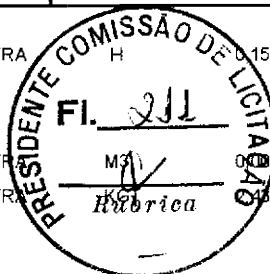
MO DE OBRA	Forma	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA :</b>	14/09/2016	<b>BDI :</b>	23,04%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	BARBALHA-CE	<b>PERCENTUAL:</b>	87,01%	<b>DATA:</b>	03/2016

12543 SERVENTE

SEINFRA	H	150000	9,04	1,36
<b>Total:</b>				<b>2,69</b>



10109 AREIA MEDIA  
10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA	M3	600000	45,40	0,28
SEINFRA	KG	400000	0,49	1,19
<b>Total:</b>				<b>1,47</b>

**Valor Simples:** 2,91  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 4,16

**Total Geral:** 4,16

### 6.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Código de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
<b>Total:</b>						<b>4,00</b>

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,450000	1,05	0,47
<b>Total:</b>						<b>0,47</b>

**Valor Simples:** 2,61  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,86  
**Valor com Encargos:** 4,47

**Total Geral:** 4,47

### 6.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Código de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,33	8,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,04	7,23
<b>Total:</b>						<b>15,23</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	45,40	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000	0,49	3,58
<b>Total:</b>						<b>4,68</b>

**Valor Simples:** 12,85  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,08  
**Valor com Encargos:** 19,93

**Total Geral:** 19,93



# 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.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2016.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
BARBALHA - CE

REF.: CONVITE Nº 2016.09.06.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da Carta CONVITE Nº 2016.09.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução dos serviços complementares a construção da Unidade de Apoio ao Desenvolvimento da Agricultura Familiar, localizado à Rua Raul Coelho, s/nº - Vila Santo Antônio, pertencente ao Município de Barbalha/CE, pelo preço global de R\$: **17.527,18 (Dezessete Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Dezoito centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fº Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

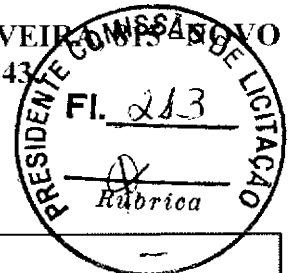
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº CIVIL-CREA - RN 2637-17



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	15/09/2018	BDI:	23,04%
ENDEREÇO:	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTONIO - BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF.:	03/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.977,20</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93	19,80	434,21
1.2	C0096	REATERRO APILADO	SEINFRA	M3	9,12	18,75	171,00
1.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	60,00	27,26	1.635,60
1.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,79	56,48	44,62
1.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,54	49,07	369,99
1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,28	3,12	19,59
1.7	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,28	14,91	93,63
1.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	56,55	63,90
1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	8,00	100,26	802,08
1.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	285,58	199,91
1.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,00	20,38	142,66
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO DA PAREDE DAS CASAS</b>						<b>1.266,16</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,00	3,12	611,52
2.2	C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	196,00	3,34	654,64
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DA QUADRA NOVA</b>						<b>2.339,29</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	19,80	26,93
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,36	210,43	286,18
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,40	49,07	1.001,03

*(Handwritten signatures and initials)*



# 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.



3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,85	285,58	242,74
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	17,00	20,38	346,46
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,12	63,65
3.7	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	14,91	304,16
3.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	20,40	3,34	68,14
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO DA QUADRA ANTIGA</b>						<b>2.905,44</b>
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	253,88	3,88	985,05
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,00	16,90	202,80
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,88	3,12	829,55
4.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	265,88	3,34	888,04
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PORTÃO E RECUPERAÇÃO DO MURO DA RUA RAUL COELHO</b>						<b>3.280,88</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,26	19,80	5,15
5.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	0,10	18,75	1,88
5.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,06	79,97	244,71
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,47	4,93	95,99
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,61	4,91	22,64
5.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,40	373,73	149,49
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,35	230,12	1.691,38
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	3,12	24,71
5.9	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	14,91	118,09
5.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	277,50	3,34	926,85
<b>6</b>	<b>RECUPREAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO CREAS</b>						<b>476,15</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,00	3,88	42,68

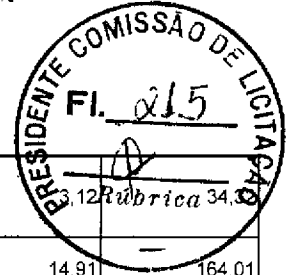
A

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

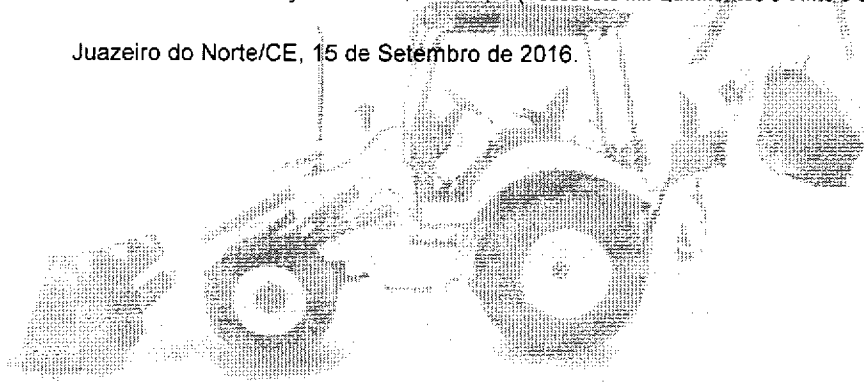
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00		
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00	14,91	164,01
6.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	70,40	3,34	235,14
						<b>SUB -TOTAL</b>	<b>14.245,11</b>
						<b>BDI: 23,04%</b>	<b>3.282,07</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17.527,18</b>

VALOR DO ORÇAMENTO R\$: 17.527,18 (Dezessete Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Dezoito centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2016.



# A.I.L.

# CONSTRUTORA LTDA - ME

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

Por Francisco de Macedo Junior  
CPF:938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

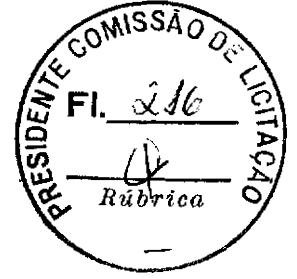
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Herreira 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.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		40 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	DRENAGEM	3.977,20	50,00%	1.988,60	50,00%	1.988,60		
2	REVESTIMENTO DA PAREDE DAS CASAS	1.266,16	50,00%	633,08	50,00%	633,08		
3	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DA QUADRA NOVA	2.339,29			25,00%	584,82	75,00%	1.754,47
4	RECUPERAÇÃO DO MURO DA QUADRA ANTIGA	2.905,44			40,00%	1.162,18	60,00%	1.743,26
5	INSTALAÇÃO DE PORTÃO E RECUPERAÇÃO DO MURO DA RUA RAUL COELHO	3.280,88			20,00%	656,18	80,00%	2.624,70
6	RECUPERAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO CREAS	476,15			30,00%	142,84	70,00%	333,30
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>14.245,11</b>	<b>35,13</b>	<b>2.621,68</b>	<b>42,79</b>	<b>5.167,70</b>	<b>22,08</b>	<b>6.455,73</b>
					<b>77,92</b>	<b>7.789,37</b>	<b>100,00</b>	<b>14.245,11</b>
							<b>BDI (23,04%)</b>	<b>3.282,07</b>
							<b>TOTAL ACUMULADO + BDI</b>	<b>17.527,18</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR

ENDEREÇO: RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE

DATA: 15/09/2016 BDI: 23,04%

VERSÃO: 01 DATA REC: 03/2016

HORA: 08:01% DATA REC: 03/2016

DA 1ª COM DESONERAÇÃO

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2016.

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

Fc° Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ 15.621.138/0001 88

Francisco Pereira de Sousa  
Engº CIVIL CREA - RN 2637-0



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

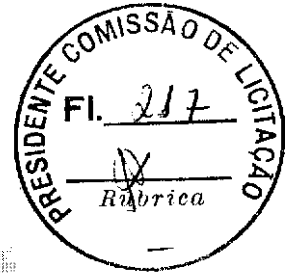
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA :	15/09/2016 BDI : 23,04%
ENDEREÇO:	RUA RAÚL COELHO, S/N. VILA SANTO ANTONIO - BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87.01%
		MES:	09/2016
		DATA REF:	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,90
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>

Despesas Indiretas		
C	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

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



BDI = 23,04%

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

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2016.

# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

Por:           
Pinto de Macedo Junior  
CPF:938.784.863-91  
TÍTULO 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.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	15/09/2016 BDI: 23,04%
ENDEREÇO:	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTÔNIO - BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	
		DATA REF.:	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2016.

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

Pcº Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

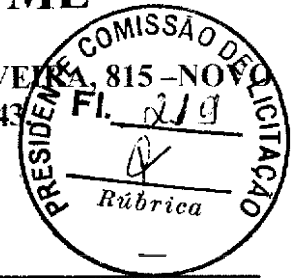
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº CIVIL/CREA - RN 2637-0



# 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAR A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	<b>DATA:</b>	15/09/2016	<b>BDI:</b>	23.04%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA RAUL COELHO, S/N, VILA SANTO ANTONIO - BARBALHA/CE	<b>FORNE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	021.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	<b>HORA:</b>	87.01%	<b>MES:</b>	
		<b>DATA REF:</b>	03/2016		

### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,76	19,8068
<b>Total:</b>						<b>19,8068</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>10,59</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>9,21</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>19,80</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>19,80</b>

### 1.2. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,76	16,9000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,60	1,8600
<b>Total:</b>						<b>18,7600</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>10,03</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>8,72</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>18,75</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>18,75</b>

### 1.3. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CH=1,00m/E=0,08m (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,96	0,1992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,76	0,2704
<b>Total:</b>						<b>0,4696</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	3,51	2,2113
<b>Total:</b>						<b>2,2113</b>
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,23	2,8321
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	17,90	3,5800
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	41,11	0,0534
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	192,74	18,1176
<b>Total:</b>						<b>24,5831</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>21,55</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>5,71</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>27,26</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>27,26</b>

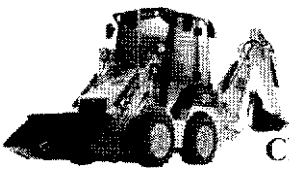
### 1.4. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,76	6,7600
<b>Total:</b>						<b>6,7600</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	41,44	49,7280
<b>Total:</b>						<b>49,7280</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>53,34</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>3,14</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>56,48</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>56,48</b>

### 1.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 P. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Almeida de Sousa  
 Engº CIVIL CREA - RN 2637-0



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA 715 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,96	14,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,76	12,4384
<b>Total:</b>						<b>27,3784</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	34,04	1,4059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,4045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,2903
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,06000000	0,31	14,5700
<b>Total:</b>						<b>21,6707</b>

<b>Valor Simples:</b>	36,33
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>	12,74
<b>Valor com Encargos:</b>	49,07
<b>Total Geral:</b>	<b>49,07</b>

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

go	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,96	0,9960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,76	1,0140
<b>Total:</b>						<b>2,0100</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,04	0,2076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,8991
<b>Total:</b>						<b>1,1067</b>

<b>Valor Simples:</b>	2,18
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>	0,94
<b>Valor com Encargos:</b>	3,12
<b>Total Geral:</b>	<b>3,12</b>

### 1.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,96	5,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,76	5,4080
<b>Total:</b>						<b>11,3840</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,04	0,8272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,7010
<b>Total:</b>						<b>3,5282</b>

<b>Valor Simples:</b>	9,61
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>	5,30
<b>Valor com Encargos:</b>	14,91
<b>Total Geral:</b>	<b>14,91</b>

### 1.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	44,54	3,5632
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	5,09	20,3600
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	229,23	18,3384
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	54,99	9,4593
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	60,45	4,8368
<b>Total:</b>						<b>56,5567</b>

<b>Valor Simples:</b>	47,97
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>	8,58
<b>Valor com Encargos:</b>	56,55
<b>Total Geral:</b>	<b>56,55</b>

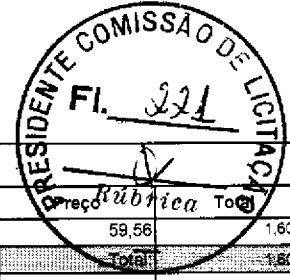
*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*



# 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.



1.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	59,56	1.6061
<b>Total:</b>						<b>1.6061</b>
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9,96	6.9720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.74000000	6,76	5.0024
<b>Total:</b>						<b>11.9744</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	34,04	0.1668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	0,37	0.7178
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1.02000000	84,11	85.7922
<b>Total:</b>						<b>86.6768</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>94,50</b>
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	<b>5,76</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>100,26</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>100,26</b>

1.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,96	19.9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	6,76	40.5600
<b>Total:</b>						<b>60.4800</b>
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	225,13	225.1300
<b>Total:</b>						<b>225.1300</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>235,29</b>
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	<b>50,29</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>285,58</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>285,58</b>

1.11. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,96	9.9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.15000000	6,76	7.7740
<b>Total:</b>						<b>17.7340</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	34,04	0,6185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0,37	2,0276
<b>Total:</b>						<b>2,6461</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>12,13</b>
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	<b>6,25</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>20,38</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>20,38</b>

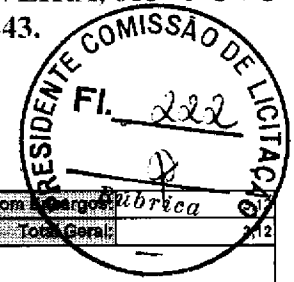
2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,96	0.9960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	6,76	1.0140
<b>Total:</b>						<b>2.0100</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00613000	34,04	0.2076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,37	0.8991
<b>Total:</b>						<b>1.1067</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>2,16</b>
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	<b>0,94</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# 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.



Valor com Encargos	2.989,00
Total Geral	2.989,00

### 2.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,96	2,9890
Total:						2,9890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,78	0,3510
Total:						0,3510

Valor Simples:	1,95
Valor Encargos (87,01%):	1,39
Valor com Encargos:	3,34
Total Geral:	3,34

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,76	19,8068
Total:						19,8068

Valor Simples:	10,59
Valor Encargos (87,01%):	9,21
Valor com Encargos:	19,80
Total Geral:	19,80

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,96	59,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,76	60,8400
Total:						120,6000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	34,04	12,4178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,5150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,57	36,9270
Total:						89,8598

Valor Simples:	154,34
Valor Encargos (87,01%):	56,09
Valor com Encargos:	210,43
Total Geral:	210,43

### 3.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,96	14,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	6,76	12,4384
Total:						27,3784

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	34,04	1,4059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,4045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,2903
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,5700
Total:						21,6707

Valor Simples:	36,33
Valor Encargos (87,01%):	12,74
Valor com Encargos:	49,07
Total Geral:	49,07

### 3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=f3,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,96	19,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,76	40,5600

A

A

Handwritten marks and initials.



# 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.



Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	225,13	225.1300
<b>Total:</b>						<b>225.1300</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>235,29</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>50,29</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>285,58</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>285,58</b>

**3.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,96	9,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,76	7,7740
<b>Total:</b>						<b>17,7340</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,04	0,6195
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54800000	0,37	2,0276
<b>Total:</b>						<b>2,6471</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>12,13</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>8,25</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>20,38</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>20,38</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,96	0,9960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,76	1,0140
<b>Total:</b>						<b>2,0100</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,04	0,2076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,8991
<b>Total:</b>						<b>1,1067</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>2,18</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>0,94</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>3,12</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>3,12</b>

**3.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,96	5,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,76	5,4080
<b>Total:</b>						<b>11,3840</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,04	0,8272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,7010
<b>Total:</b>						<b>3,5282</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>9,81</b>
<b>Valor Encargos (87,01%):</b>						<b>5,30</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>14,91</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>14,91</b>

**3.8. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,96	2,9880
<b>Total:</b>						<b>2,9880</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,78	0,3510

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.