



# 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



## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 10 de Maio de 2017.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de conservação e manutenção de escolas da rede pública de ensino, junto a Secretaria Municipal de Educação do Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de **R\$: 620.269,22 (Seiscentos e vinte mil, duzentos e sessenta e nove reais, vinte e dois 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,

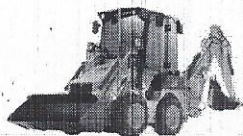
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ:15.621.138/0001-85

Fc° 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  
Eng° Civil CREA RN 2637 R





# 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	10/05/2017	<b>BDI:</b>	24,06%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	-
		<b>DATA REF.</b>	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.373,94</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	228,99	1.373,94
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>16.277,00</b>
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,08	832,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	10,86	2.172,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,33	2.932,00
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,24	1.572,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	26,18	7.854,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,83	915,00
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>21.967,00</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	22,54	4.508,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	44,24	8.848,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	95,62	4.781,00
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	3,96	792,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,21	1.242,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	8,98	1.796,00
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>54.109,00</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	27,55	16.530,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	31,60	6.320,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	15,52	3.104,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	14,95	2.990,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	7,48	1.496,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	22,12	3.318,00
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	32,02	4.803,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	67,90	10.185,00
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	107,26	5.363,00
<b>5</b>		<b>PISO</b>					<b>87.785,30</b>
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	68,22	3.411,00
5.2	C192C	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	89,13	17.826,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	74,16	14.832,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	381,14	7.622,80

h

Handwritten signature

Handwritten signature





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	10/05/2017	<b>BDI:</b>	24,06%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	-
		<b>DATA REF.</b>	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	27,47	12.361,50
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	17,18	10.308,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	53,56	21.424,00
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>75.757,00</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,18	3.344,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	28,28	19.796,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	23,91	14.346,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	25,34	10.136,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	56,27	28.135,00
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>36.845,80</b>
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	493,54	9.870,80
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	511,67	10.233,40
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	92,94	5.576,40
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	13,49	2.698,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	105,84	8.467,20
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>85.027,00</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,28	19.648,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.600,00	9,95	15.920,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	13,89	22.224,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,46	19.936,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	14,54	5.089,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,05	2.210,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>						<b>55.996,25</b>

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	87,01%	MES:	
		DATA REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	66,47	6.647,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	43,49	4.349,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	290,36	7.259,00
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	69,74	6.974,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	11,30	3.390,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,45	4.035,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	13,20	2.640,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	20,57	4.114,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	23,68	4.736,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	474,09	11.852,25
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>55.496,90</b>
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	16,62	1.662,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	100,00	18,90	1.890,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	29,05	2.905,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	10,32	1.548,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,85	1.925,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,60	4.600,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	64,49	6.449,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	80,57	8.057,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,47	7.482,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,47	7.482,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	15,31	2.296,50
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	150,00	15,31	2.296,50
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	150,00	15,31	2.296,50
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	66,23	1.324,60
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	66,23	1.324,60
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	20,00	97,91	1.958,20
11	<b>DIVERSOS</b>						<b>9.340,00</b>
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.000,00	4,67	9.340,00

A

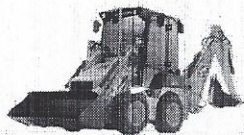
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

m

A





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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

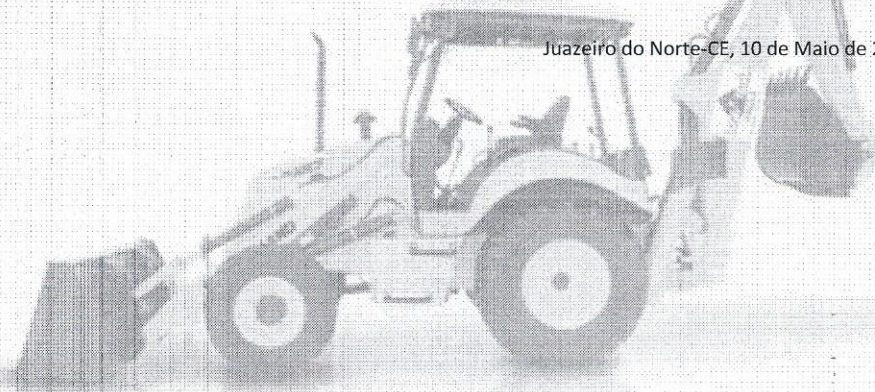
<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	10/05/2017	<b>BDI:</b>	24,06%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	-------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO:	499.975,19
VALOR BDI TOTAL:	120.294,03
VALOR TOTAL:	620.269,22

SEISCENTOS E VINTE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Maio de 2017



# A.I.L. CONSTRUTORA

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: 15.621 138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Eng° CIVIL CREA RN 2837 E

A





# 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA :</b>	10/05/2017	<b>BDI</b>	24,06%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	03/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,94	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.277,00	2,62
3	PAREDES E PAINES	21.967,00	3,54
4	COBERTURA	54.109,00	8,72
5	PISO	87.785,30	14,15
6	REVESTIMENTO	75.757,00	12,21
7	ESQUADRIAS	36.845,80	5,94
8	PINTURA	85.027,00	13,71
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	55.996,25	9,03
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.496,90	8,95
11	DIVERSOS	9.340,00	1,51
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.294,03	19,39
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	499.975,19
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	120.294,03
		<b>VALOR TOTAL:</b>	620.269,22

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Maio de 2017

# A.I.L. CONSTRUTORA

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: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Eng° Civil CREA RN 2637 n





# 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHAZE DIVERSOS LOCAIS		DATA: 10/05/2017		BDI: 24,06%		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		Total parcela	
ENDEREÇO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAZE		SEINFRA		VIESAG		8241 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01%		87,01%		03/2016			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,94	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	1.373,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.277,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	16.277,00
3	PAREDES E PAINÉIS	21.967,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	21.967,00
4	COBERTURA	54.109,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	54.109,00
5	PISO	87.785,30	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	87.785,30
6	REVESTIMENTO	75.757,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	75.757,00
7	ESQUADRIAS	36.845,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	36.845,80
8	PINTURA	85.027,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	85.027,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	55.996,25	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	55.996,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.496,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	55.496,90
11	DIVERSOS	9.340,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	9.340,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.294,03	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	120.294,03
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>620.269,22</b>	<b>62.026,92</b>	<b>124.053,84</b>	<b>186.080,76</b>	<b>248.107,68</b>	<b>310.134,60</b>	<b>372.161,52</b>	<b>434.188,44</b>	<b>496.215,36</b>	<b>620.269,22</b>	<b>62.026,92</b>	<b>124.053,86</b>	<b>186.080,76</b>	<b>248.107,68</b>	<b>310.134,60</b>	<b>620.269,22</b>

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

Reº 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

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Maio de 2017





# 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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	BDI:	24,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	-
		DATA REF.:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
G	Garantia	0,40
L	Lucro	4,00
S	Seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>4,80</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>

BDI = 24,06%

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

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Maio de 2017

# A.I.L. CONSTRUTORA

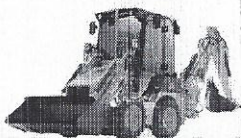
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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

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

Francisco Pereira de Sousa  
Eng° Civil CREA RN 2637 F





# 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF:	09/2016		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Maio de 2017

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

R<sup>o</sup> 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  
Eng<sup>o</sup> 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) 88148443. E-mail  
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17	15,91	2,70
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17	17,25	2,93
I170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50	21,95	32,93
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:					116,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	274,42	3,43
TOTAL SERVICOS:					3,43
VALOR:					228,99
VALOR ENCARGOS:					51,36
VALOR COM ENCARGOS:					228,99

## 2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11
VALOR:					2,08
VALOR ENCARGOS:					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					2,08

## 2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	7,20	1,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
VALOR:					10,86
VALOR ENCARGOS:					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,86

## 2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07	7,20	0,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
VALOR:					7,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
				DATA REF.:	03/2016

VALOR ENCARGOS:	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	7,20	0,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS:					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24

## 2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
VALOR:					26,18
VALOR ENCARGOS:					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					26,18

## 2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					1,83
VALOR ENCARGOS:					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					1,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32	7,20	2,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,08	0,44
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00	0,95	12,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47	0,73	1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:					14,59
VALOR:					22,54
VALOR ENCARGOS:					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,54

## 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

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

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%	
ENDEREÇO:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57	4,88	2,78
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21	45,08	9,42
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00	1,57	20,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13	0,73	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13	0,49	1,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,24</b>

### 3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80	5,60	4,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50	7,20	17,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50	4,88	17,09
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>39,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50	1,30	8,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40	3,88	13,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>34,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,62</b>

### 3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	5,60	1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>

### 3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40	5,60	2,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15	7,20	1,08
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,21</b>

### 3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

--	--	--	--	--	--	--

t

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*