



# 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, 22 de Maio de 2017.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades no Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de **R\$: 794.185,26 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS, VINTE E SEIS 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,

# CONSTRUTORA

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

Pc° 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-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. Email: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,56	753,36
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,28	18.240,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	24,80	173.600,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	38,89	58.335,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	41,68	62.520,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,57	1.885,50
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	26,74	4.946,90
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	31,85	1.592,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,56	4.560,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,38	2.514,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	286,73	8.601,90
3.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.600,00	30,63	49.008,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	105,05	63.030,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	17,08	34.160,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	14,23	71.150,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	80,52	8.052,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	100,00	132,52	13.252,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	209,85	20.985,00
3.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	20,00	629,76	12.595,20
3.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO, ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	57,60	121,82	7.016,83
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	176,00	22,53	3.965,28

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  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	360,04	864,10
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	SEINFRA	M2	176,00	20,18	3.551,68
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO-P/CANALETAS	SEINFRA	M2	57,60	165,37	9.525,31
4	LIMPEZA						10.450,00
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	5.000,00	2,09	10.450,00

VALOR ORÇAMENTO: 645.154,56  
 VALOR BDI TOTAL: 149.030,70  
 VALOR TOTAL: 794.185,26

SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS, VINTE E SEIS CENTAVOS

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Maio de 2017

GRELHA DE FERRO-P/CANALETAS SEINFRA M2 57,60 165,37 9.525,31

# A.I.L. CONSTRUTORA

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



# 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

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :		22/05/2017	BDI :		23,10%	
ENDEREÇO:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						753,36	0,09	
2	PAVIMENTAÇÃO						314.580,50	39,61	
3	DRENAGEM						319.370,70	40,21	
4	LIMPEZA						10.450,00	1,32	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						149.030,70	18,77	
			VALOR ORÇAMENTO:				645.154,56		
			VALOR BDI TOTAL:				149.030,70		
			VALOR TOTAL:				794.185,26		



Juazeiro do Norte-CE, 22 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 2637.7



# 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA - DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇA

DATA: 22/05/2017 BDI: 23,10%

POSTO: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF: 03/2016

SEINFRA: RSI COM DEGRADAÇÃO: 87,01%

SINAPI: 2017/281/DETERMINAÇÃO: 118,24% 74,40% 04/2017

CONDIÇÕES FINANÇAS: 2017/281/DETERMINAÇÃO: 118,24% 74,40% 04/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	753,36	100,00									100,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	753,36	753,36									753,36
2	PAVIMENTAÇÃO	314.580,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	753,36
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	18.240,00	31.458,05	31.458,05	31.458,05	31.458,05	31.458,05	31.458,05	31.458,05	31.458,05	62.916,10	100,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	173.600,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	58.335,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00	3.648,00	100,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	62.520,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	17.360,00	34.720,00	100,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.885,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3	DRENAGEM	319.970,70	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	1.885,50
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4.946,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	1.592,50	494,69	494,69	494,69	494,69	494,69	494,69	494,69	494,69	989,38	4.946,90
3.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E SARJETÃO DE CONCRETO	2.514,00	159,25	159,25	159,25	159,25	159,25	159,25	159,25	159,25	318,50	1.592,50
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8.601,90	456,00	456,00	456,00	456,00	456,00	456,00	456,00	456,00	912,00	4.560,00
3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGAR, C/H=0,35m/E=0,08m	63.030,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.6	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	34.160,00	860,19	860,19	860,19	860,19	860,19	860,19	860,19	860,19	1.720,38	8.601,90
3.7	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	71.150,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.8	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	8.052,00	4.900,80	4.900,80	4.900,80	4.900,80	4.900,80	4.900,80	4.900,80	4.900,80	9.801,60	49.008,00
3.9	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.10	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	7.016,83	6.303,00	6.303,00	6.303,00	6.303,00	6.303,00	6.303,00	6.303,00	6.303,00	12.606,00	63.030,00
3.11	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	71.150,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	3.416,00	6.832,00	34.160,00
3.13	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	7.016,83	7.115,00	7.115,00	7.115,00	7.115,00	7.115,00	7.115,00	7.115,00	7.115,00	14.230,00	71.150,00
3.14	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	805,20	805,20	805,20	805,20	805,20	805,20	805,20	805,20	1.610,40	8.052,00
3.15	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.16	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	7.016,83	2.098,50	2.098,50	2.098,50	2.098,50	2.098,50	2.098,50	2.098,50	2.098,50	4.197,00	20.985,00
3.17	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	1.259,52	1.259,52	1.259,52	1.259,52	1.259,52	1.259,52	1.259,52	1.259,52	2.519,04	12.595,20
3.18	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.19	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	13.252,00	701,68	701,68	701,68	701,68	701,68	701,68	701,68	701,68	1.403,36	7.016,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1.2813  
Rúbrica

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



# 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOS E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS E NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARALHA/CE

DATA: 22/05/2017

BDI: 25,10%

FORMA DE PAGAMENTO: 024.1 COM DESONERACAO 87,01% 201703 SEM DESONERACAO 118,24% 74,40% 04/2017

COMPRIDORES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
3.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm	3.965,28	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.16	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	864,10	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR.	3.551,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
3.18	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	9.525,31	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
4	LIMPEZA	10.450,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	2.090,00	10.450,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.450,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	1.045,00	2.090,00	10.450,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.030,70	15.087,00	15.087,00	15.087,00	15.087,00	15.087,00	15.087,00	15.087,00	15.087,00	30.174,00	149.030,70
TOTAL		794.185,26	80.260,48	80.260,48	80.260,48	80.260,48	80.260,48	80.260,48	80.260,48	80.260,48	160.520,96	794.185,26

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Maio de 2017

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



# 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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	BDI:	23,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	GPRB(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>

BDI = 23,10%

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

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Maio de 2017

## A.I.L.

# CONSTRUTORA

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

Fcº 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-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	BDI:	23,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	2017/03 SEM DESONERAÇÃO
		DATA REF.:	03/2016
			118,24% 74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

Juazeiro do Norte-CE, 22 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





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 813 - 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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	118,24%
				DATA REF.:	03/2016
					04/2017

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,26</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	28,76	29,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	11,70	11,70
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	14,42	64,89
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	9,17	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,56</b>

### 2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,28</b>

### 2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	26,83	1,33
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	70,91	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,04</b>
DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30	13,46	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	9,13	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,47</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	44,85	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	44,24	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,80</b>

### 2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	26,83	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	70,91	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,05</b>

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



# 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) 88148445  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2017

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	44,85	6,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	44,24	6,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	324,69	13,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,89</b>

### 2.4. C1893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	70,91	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,71</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	9,13	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	44,85	6,73
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00	0,69	22,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,81</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	324,69	6,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,68</b>

### 2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	25,00	6,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,57</b>

CONSTRUTORA



# 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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74
VALOR ENCARGOS:						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,74

### 3.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49	9,13	31,86
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86
VALOR:						31,85
VALOR ENCARGOS:						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						31,85

### 3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
VALOR:						4,56
VALOR ENCARGOS:						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,56

### 3.4. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08	13,46	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38
VALOR ENCARGOS:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						8,38

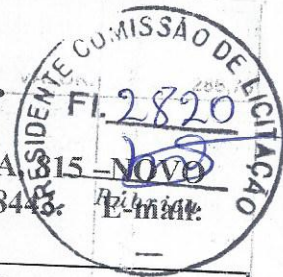
### 3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78	44,85	34,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	54,60	52,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						195,43
VALOR:						286,73
VALOR ENCARGOS:						43,03
VALOR COM ENCARGOS:						286,73



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA-REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	39,49	0,39
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	1,02	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13	5,54	0,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06	240,96	13,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,79</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	18,19	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	13,63	6,79
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>6,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,63</b>

3.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03	13,46	0,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06	9,13	0,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68	4,62	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,14</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36	3,00	4,08
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70	88,50	61,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28	24,18	6,87
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRÁNSP)	SEINFRA	M3	0,00	55,05	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRÁNSP)	SEINFRA	M3	0,11	258,79	27,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>100,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,05</b>

# A.I.L.

# CONSTRUTORA

3.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18	13,46	2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36	9,13	3,29
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00	10,99	10,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,99</b>

2