



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



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 24 de novembro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.01/TP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.01/TP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo Valor Global de **R\$ 1.205.700,17 (Um Milhão Duzentos e Cinco Mil e Setecentos reais e Dezessete centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



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



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,75%		REF.
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,40%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.133,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.642,62	0,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.205,67	0,10
4	PAVIMENTAÇÃO	828.442,43	68,71
5	OBRAS E DRENAGEM	239.777,62	19,89
6	SARJETA	71.672,32	5,94
7	LIMPEZA DA OBRA	19.826,51	1,64
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.205.700,17 100,00</b>

Um Milhão Duzentos e Cinco Mil e Setecentos reais e Dezessete centavos

A.I.L.  
 CONSTRUTORA

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

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





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.631.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE									
						DATA :	24/11/2022	BDI :	26,75%
						FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
						SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	10/2022
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.133,00
1.1	COM-9194799	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	Composições Próprias	332,41	88,92	421,33	42.133,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.642,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	SEINFRA	145,45	38,91	184,36	1.843,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,34	SEINFRA	470,44	125,34	595,78	799,02
3		MOVIMENTO DE TERRA							1.205,67
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.395,29	SEINFRA	0,07	0,02	0,09	1.205,67
4		PAVIMENTAÇÃO							828.442,43
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.094,05	SEINFRA	54,04	14,46	68,50	828.442,43
5		OBRAS E DRENAGEM							239.777,62
5.1	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.736,60	SEINFRA	50,63	13,54	64,17	239.777,62
6		SARJETA							71.572,32
6.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	129,13	SEINFRA	45,56	12,19	57,75	7.457,25
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	129,13	SEINFRA	392,34	104,95	497,29	64.215,06
7		LIMPEZA DA OBRA							19.826,51
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.395,29	SEINFRA	1,17	0,31	1,48	19.826,51
								VALOR TOTAL:	1.205.700,17

Um Milhão Duzentos e Cinco Mil e Setecentos reais e Dezesseis centavos



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

Leandro Pinto de Macedo Junior  
SOCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.051.700 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		DATA : 24/11/2022									
LOCAL:		FORTE		VERBAO	HORA	MES	REF				
CLIENTE:		SEINFRA	202209 COM DESONERACAO	13,05%	47,70%	05/2021					
		SINAPI	202209 COM DESONERACAO	13,15%	47,40%	10/2022					
		Compartilhado	PROPRIA	0,00%	0,00%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.133,00	10,00%	16,67%	16,67%	16,67%	10,00%	16,65%	100,00%	42.133,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.642,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	660,66	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.205,67	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	1.205,67	
4	PAVIMENTAÇÃO	828.442,43	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	828.442,43	
5	OBRAS E DRENAGEM	239.777,62	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	239.777,62	
6	SARJETA	71.672,32	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	71.672,32	
7	LIMPEZA DA OBRA	19.826,51	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	19.826,51	
		1.205.700,17	181.822,91	362.985,16	544.147,41	725.309,96	1.022.584,38	1.203.718,21	1.203.718,21		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





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



COMPOSIÇÃO DO BDI							
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	24/11/2022			<b>BDI:</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,87%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,58
	<b>TOTAL</b>	<b>7,48</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	1,10
	<b>TOTAL</b>	<b>4,73</b>

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

BDI = 26,75%

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

A.I.L.  
 CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	24/11/2022	BDI: 26,75%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		<b>DATA:</b> 24/11/2022		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SMIAPI	2022.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. COM-91947799 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01630780	5.888,92	95,71
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01630780	14.514,46	236,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>322,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>332,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>					<b>125,68</b>	
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>					<b>88,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,33</b>	

### 2.1. 037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
0725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14000000	14,76	2,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,35</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>20,12</b>	
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>					<b>38,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,36</b>	

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,19	144,38
08	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>152,22</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0087	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,56	99,44
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>203,61</b>	
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>					<b>125,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>596,28</b>	

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

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



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,80	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,02
VALOR BDI (26,75%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	23,81	1,19
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,98	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,94	8,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL Material:						18,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,66	18,39
TOTAL Serviço:						18,39
VALOR:						54,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,83
VALOR BDI (26,75%):						14,46
VALOR COM BDI:						66,50

A.I.L. CONSTRUTORA

### 5.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,09	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,48	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3221	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,76	35,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,16

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN/2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR:	50,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,35
VALOR BDI (26,75%):	13,54
VALOR COM BDI:	64,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,48
VALOR BDI (26,75%):					12,19
VALOR COM BDI:					57,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,13	45,56
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,95560000	72,38	69,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	225,00000000	0,53	116,80
TOTAL Material:					236,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					392,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,62
VALOR BDI (26,75%):					104,95
VALOR COM BDI:					497,29

## 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR BDI (26,75%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

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

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