



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, 07 de dezembro de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Tendo examinado o Edital da Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos Serviços objeto acima mencionando, o valor global de **R\$ 170.661,99 (Cento e Setenta Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove 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

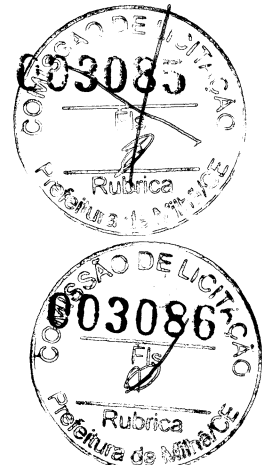
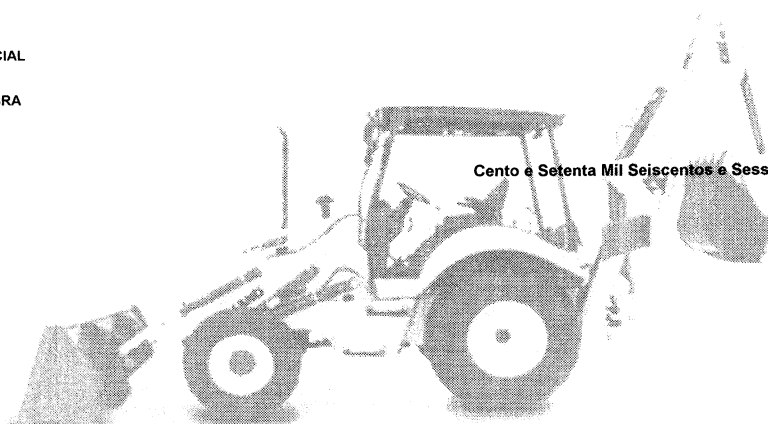
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	DATA :	07/12/2022	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			6.737,00	3,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.815,40	2,82
3	PAVIMENTAÇÃO			123.599,70	72,42
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			30.847,89	18,08
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA			4.662,00	2,73

VALOR TOTAL: 170.661,99

Cento e Setenta Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove 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



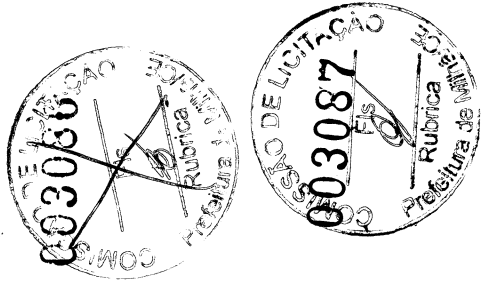
A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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: all.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHA-CE	DATA :	07/12/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHA-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA-CE	HORA	83,85% 47,76%
		DATA REF.	05/2021
		BDI :	26,75%
		Composições	PRÓPRIA 0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.737,00	
	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	53,15	14,22	6.737,00	
		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.815,40	
	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIRA	M2	10,00	305,36	81,68	3.870,40	
	C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.150,00	0,24	0,06	945,00	
		PAVIMENTAÇÃO					123.599,70	
		PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE					6.993,00	
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	3.150,00	1,75	0,47	6.993,00	
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					116.606,70	
	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AGUIRIBO)	M2	2.905,00	31,67	8,47	116.606,70	
		DRENAGEM SUPERFICIAL					30.847,89	
		MEIO FIO					19.112,58	
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	712,89	21,15	5,66	19.112,58	
		SARJETAS					11.735,31	
	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,86	45,56	12,19	1.377,92	
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,86	342,48	91,61	10.357,39	
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					4.662,00	
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.150,00	1,17	0,31	4.662,00	
		VALOR TOTAL					170.661,99	

Centos e Setenta Mil Seiscentos e Um reais e Noventa e Nove centavos



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

L CONSTRUTORA LTDA-ME
 P: 15.621.138/0001-85
 P. Pinto de Macedo Junior
 CIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA

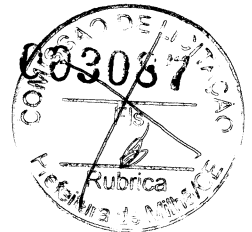
A.L.L.



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE		DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.737,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%'		
			2.223,21	2.223,21	2.290,58	6.737,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.815,40	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'		
			1.589,08	1.637,24	1.589,08	4.815,40		
3	PAVIMENTAÇÃO	123.599,70	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'		
			40.787,90	42.023,90	40.787,90	123.599,70		
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	30.847,89	33,47%	33,63%	33,00%	100,00%'		
			10.324,79	10.343,30	10.179,80	30.847,89		
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.662,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%'		
			1.538,46	1.538,46	1.585,08	4.662,00		
		170.661,99	56.463,44	57.766,11	56.432,44	170.661,99		
			56.463,44	114.229,55	170.661,99			



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	DATA :	07/12/2022	BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,58
	TOTAL	7,48
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	1,10
	TOTAL	4,73
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	0,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



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

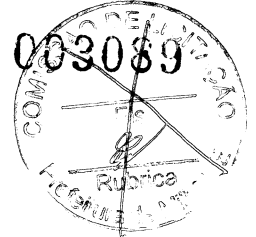


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

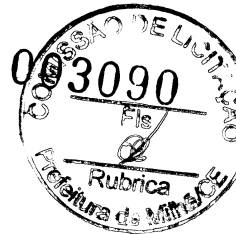
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	DATA :	07/12/2022	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	BDI :	26,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	
		HORA	MES	
		83,85%	47,76%	
		0,00%	0,00%	

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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
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
	TOTAL	44,41	16,46



C	GRUPO C		
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
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

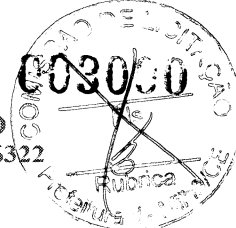
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	DATA :	07/12/2022	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ- CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL Não Oficial:						53,15
VALOR:						53,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						14,22
VALOR COM BDI:						67,37



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
371	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,40	3,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,65	65,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,70	4,03
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	36,94	55,41
TOTAL Material:						128,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,34	5,87
TOTAL Serviço:						5,87
VALOR:						305,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						81,68
VALOR COM BDI:						387,04

A.I.L. CONSTRUTORA

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,86	0,06
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,02	0,00
TOTAL Equipamento:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,24

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.construtora@hotmaail.com



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,23	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,39	0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,94	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,04	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,24	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	134,61	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,03	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,06	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,29	0,00
I0736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,68	0,44
I0737	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,80	0,17
TOTAL Equipamento:						1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						1,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,22

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,74	1,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,28	0,69
TOTAL Equipamento:						1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001	ÁREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66	6,85
I0000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
TOTAL Material:						14,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						31,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						8,47
VALOR COM BDI:						40,14

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



Qtd	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material:						2,58
Mão de Obra						
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,76	9,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						21,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						5,66
VALOR COM BDI:						26,81



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

Qtd	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						12,19
VALOR COM BDI:						57,75

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Qtd	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,63	39,39	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,14	55,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40	
TOTAL Material:						186,98	
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50	
TOTAL Mão de Obra:						155,50	
VALOR:						342,48	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.75%):						91,61	
VALOR COM BDI:						434,09	

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

Qtd	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						0,31

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

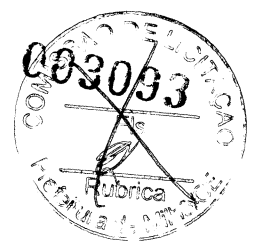
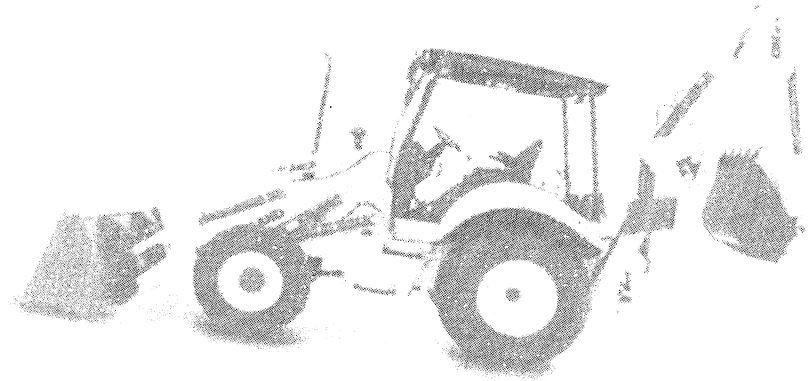
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



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 COM BDI: _____



A.I.L. CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Pinto de Macedo Junior
ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil