

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, 16 de março de 2023.

À Prefeitura Municipal de GRANJEIRO- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.27.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.27.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados no roço manual de estradas vicinais em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, pelo Valor Global de **R\$ 209.687,40 (Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta 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 Júnior, 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.

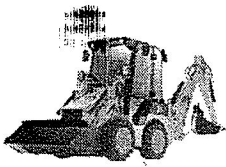
Atenciosamente,

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

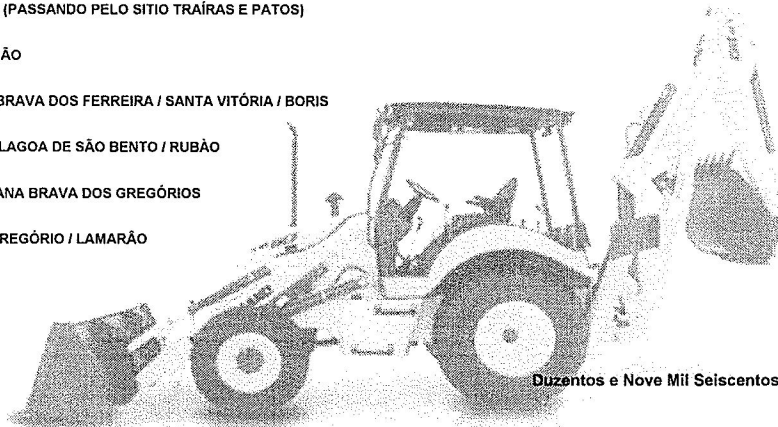
OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1	TRECHO NOVO GRANJEIRO/ DISTRITO DE SERRINHA	30.326,40	14,46
2	TRECHO TONHO/CE 388 / SITIO RIACHO DA ÁREIA	43.173,00	20,59
3	CE288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SITIO TRÁIRAS E PATOS)	14.391,00	6,86
4	SUSSURANA / GAVIÃO	7.020,00	3,35
5	SÍTIO MARI/ CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	40.716,00	19,42
6	SITIO SERRA NOVA/ LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO	49.491,00	23,60
7	ESTRADA BREJO/ CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	14.742,00	7,03
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO	9.828,00	4,69



VALOR BDI TOTAL: 48.389,40 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 161.298,00
 VALOR TOTAL: 209.687,40

Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta centavos



A.I.L.

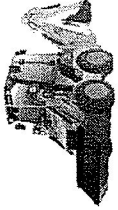
CONSTRUTORA

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: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
WhatsApp: 55-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/CADA LATERAL DA VIA)

LOCAL: DIVERSOS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 16/03/2023 BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MÊS: 06/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		TRECHO NOVO GRANJEIRO/ DISTRITO DE SERRINHA						
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	25.920,00	0,90	0,27	30.326,40
2		TRECHO TONHOICE 388 / SÍTIO RIACHO DA ÁREA						
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	36.900,00	0,90	0,27	43.173,00
3		CE288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)						
3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.300,00	0,90	0,27	14.391,00
4		SUSSUARANA / GAVIÃO						
4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.000,00	0,90	0,27	7.020,00
5		SÍTIO UMARU CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS						
5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	34.800,00	0,90	0,27	40.716,00
6		SÍTIO SERRA NOVA/ LAGOA DE SÃO BENTO / RUIBÃO						
6.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	42.300,00	0,90	0,27	49.391,00
7		ESTRADA BREJOI/ CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS						
7.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.600,00	0,90	0,27	14.742,00
8		CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO						
8.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.400,00	0,90	0,27	9.828,00
VALOR EDI TOTAL:								48.389,40
VALOR ORÇAMENTO:								161.298,00
VALOR TOTAL:								209.687,40

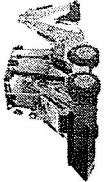
Duzentos e Nove Mil Seiscientos e Oitenta e Sete reais e Quarenta centavos



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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO 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: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 WhatsApp: 6957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcelas
			75,00%	25,00%	40,00%	40,00%	15,00%	20,00%	35,00%	25,00%	50,00%	
1	TRECHO NOVO GRANJEIRO/ DISTRITO DE SERRINHA	30.326,40	22.744,80	7.581,60								100,00 %
2	TRECHO TOTOINHOICE 988 / SÍTIO RIACHO DA AREIA	43.173,00		8.634,60	17.269,20	17.269,20						100,00 %
3	CE288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	14.391,00		6.475,95	5.756,40	2.158,65						100,00 %
4	SUSSURANA / GAVIÃO	7.020,00					7.020,00					100,00 %
5	SÍTIO UMARU/ CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	40.716,00					2.035,80	6.107,40	8.143,20	14.250,80	10.179,00	100,00 %
6	SÍTIO SERRA NOVA/ LAGOA DE SÃO BENTO / RUBIÃO	49.491,00										100,00 %
7	ESTRADA BREJOI/ CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	14.742,00										100,00 %
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO	9.828,00										100,00 %
		209.667,40	22.744,80	22.692,15	23.025,60	34.275,15	23.903,10	20.954,70	22.920,30	21.621,60	17.550,00	209.667,40
			22.744,80	45.438,95	68.462,95	102.737,70	126.640,80	147.595,50	170.515,80	192.137,40	209.667,40	



(Handwritten signature)
A.I.L.
CONSTRUTORA

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,77%

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

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:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		HORA	MES	
		83,85%	47,76%	

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	SEC 11	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO 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	0,06
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 Gozadas	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) 214163
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	11,66	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,17	

2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	11,66	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,17	

3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	11,66	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,17	

4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	11,66	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,17	

5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	11,66	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	

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) 214163
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (29.77%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,17

6.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	11,66
					0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58
VALOR BDI (29.77%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,17

7.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	11,66
					0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58
VALOR BDI (29.77%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,17

8.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	11,66
					0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58
VALOR BDI (29.77%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,17

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