



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO 9093
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 15 de Agosto de 2018.

Prefeitura Municipal de Umari – Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.27.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.27.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de recomposição de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Umari/CE, pelo Valor Global de **R\$ 70.053,69 (Setenta Mil Cinquenta e Três reais e Sessenta 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.

Declaramos que no valor ofertado já estão incluídas as despesas de estadas dos profissionais / técnicos, transportes, lucro, impostos e demais custo inerentes a execução do objeto da licitação

Atenciosamente,

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

d. X [Signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	[COPIA] RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.	DATA : 15/08/2018	BDI : 24.14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					56.431,20
1.1		SERVIÇOS					56.431,20
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	800,00	5,48	4.384,00
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	240,00	24,18	5.803,20
1.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	240,00	10,41	2.498,40
1.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	240,00	19,44	4.665,60
1.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	240,00	65,10	15.624,00
1.1.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	28,64	22.912,00
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,68	544,00
						VALOR ORÇAMENTO:	56.431,20
						VALOR BDI TOTAL:	13.622,49
						VALOR TOTAL:	70.053,69

70.053,69 (Setenta Mil Cinquenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2018

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 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	[COPIA] RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO.	DATA : 15/08/2018		BDI : 24,14%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	56.431,20	80,55
1.1	SERVIÇOS	56.431,20	80,55
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.622,49	19,45
	VALOR ORÇAMENTO:	56.431,20	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	13.622,49	
	VALOR TOTAL:	70.053,69	

Setenta Mil Cinquenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2018

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

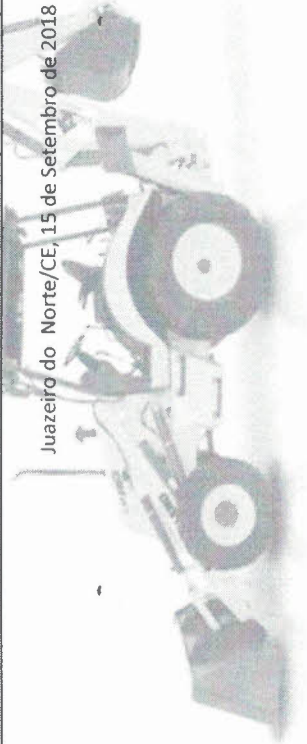


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA: (COPIA) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.		DATA: 15/08/2018		BDI: 24,14%		HORA		MÊS		REF.
LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE		FONTE SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01%				03/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	56.431,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			11.286,24	11.286,24	11.286,24	11.286,24	11.286,24	11.286,24	11.286,24	56.431,20
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.622,49	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.724,50	2.724,50	2.724,50	2.724,50	2.724,50	2.724,49	2.724,49	13.622,49
		70.053,69	14.010,74	14.010,74	14.010,74	14.010,74	14.010,74	14.010,73	14.010,73	70.053,69
			28.021,48	42.032,22	56.042,96	70.053,69				

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2018



A.I.L.



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

(Handwritten signatures and initials)



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	[COPIA] RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA :	15/08/2018	BDI : 24,14%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,5400
	TOTAL	5,8600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,14%

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

A.I.L.

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2018

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 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	[COPIA] RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA :	15/08/2018
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	87,01%
		MES	
		REF.	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

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 -
VILA JOAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA:	15/08/2016	BDI:	24,14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016		

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR COM ENCARGOS:					5,48

1.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18

1.1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19870200	18,04	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59610599	4,88	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,41

1.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18535497	97,92	18,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,15
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					19,44

1.1.5. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69958700	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
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 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR SEM ENCARGOS:						57,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						65,10

1.1.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,49	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04381454	4,88	5,10
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,89469818	7,20	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,08	5,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,00	0,35
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						28,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Setembro de 2018

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