



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) 21416330
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 27 de junho de 2022

Prefeitura Municipal de Caririáçu - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Caririáçu - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sãs. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE**, pelo Valor Global de **R\$ 1.166.642,3 (Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três 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) 2141.6320
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 875 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU-CE	DATA: 27/06/2022	ROI: 26,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU-CE	VERSÃO:	HORA:
		SBC: 303218 - Fortaleza	RFP:
		SEINFRA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	11,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.888,00	4,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.114,56	0,16
3	IMPLANTAÇÕES	170.682,72	14,63
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	636.289,43	71,68
5	OBRAS DE DRENAGEM	95.095,43	8,18
6	SERVIÇOS FINAIS	9.812,40	0,84
	VALOR ROI TOTAL:	243.387,61	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	923.254,92	
	VALOR TOTAL:	1.166.642,53	

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três 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: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO	
								UNITÁRIO	TOTAL
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISMO DE CARIRIACUÇU - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACUÇU CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUÇU									
DATA: 27/09/2022 BOI: 26,36% FOMTE: SEINFRA 112,78% SEINFRA 0227.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 000021 COMPONENTES PRECATORIAS									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PRCA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	816,02	196,87	520,15	52.469,00	52.989,06
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (R\$ 600,00/DIA)	HA	0,01	437,80	114,43	552,23	365,20	365,20
2.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,06	115,37	30,41	145,78	1.740,36	1.740,36
IMPLANTACOES									
3.1	C4819	LIMPEZA MECANICA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CARAMÁ VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIZ	M2	6.530,00	0,16	1,04	0,20	1.020,00	1.020,00
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	660,00	16,92	4,46	21,38	14.174,94	14.174,94
3.3	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RICHCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	600,00	3,81	0,96	4,76	3.023,70	3.023,70
3.4	C1464	REFORMA E REPARAÇÃO DE SOLDO	M2	6.020,00	2,89	0,71	3,60	22.542,00	22.542,00
3.5	C0529	ALTERAR COMPACTAÇÃO, MEXCANGA E CONTROLE. MQUIL AQUIÇÃO	M3	600,00	67,38	17,82	85,20	51.180,72	51.180,72
3.6	C1031	LONA PLÁSTICA PRETA, IMPERMEABILIZADOR EM COBERTAS	M2	8.020,00	6,67	1,76	8,43	72.084,00	72.084,00
PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL									
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S1THANSPI)	M3	662,00	36,76	16,48	53,24	35.209,12	35.209,12
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	600,00	2,48	0,63	3,11	2.076,10	2.076,10
4.3	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RICHCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	600,00	3,61	0,93	4,54	3.023,28	3.023,28
4.4	C3164	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.326,00	69,89	18,16	88,05	11.642,85	11.642,85
4.5	C0622	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	6.020,00	0,72	0,19	0,92	6.088,80	6.088,80
4.6	C4841	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM ROLUPELISO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	6.020,00	93,13	24,26	117,39	705.211,40	705.211,40
OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 30cm x 20cm C/ JAMPAS NA CHAPA DE ALUMÍNIO COBRUÇADO	M	204,86	137,86	36,37	174,23	35.672,01	35.672,01
5.2	C2386	TUBO PVC BRAINCO PRESSOTO D=160mm (3")	M	122,40	25,94	6,81	32,75	3.996,36	3.996,36



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

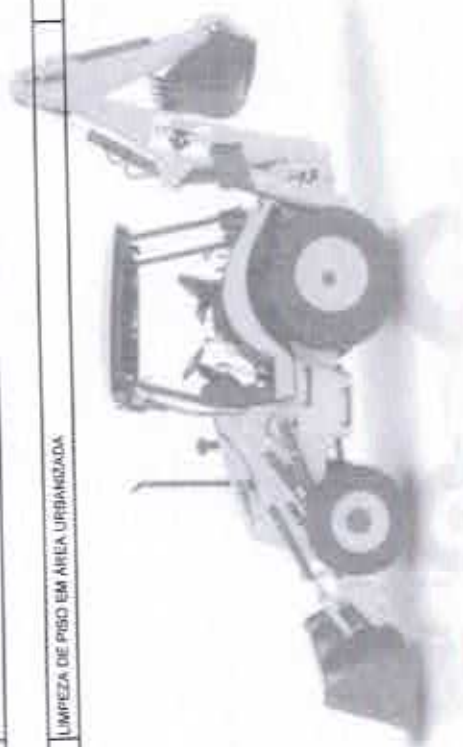


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

5.3	C1904	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3'')	SEINFRA	LN	294,00	10,20	9,08	24,34	4.360,30
5.4	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	236,88	45,56	12,91	57,57	13.827,18
5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL BICOTRIBLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	170,67	29,43	6,97	33,40	5.907,48
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO (BASCULANTE)	SEINFRA	M3	60,00	10,00	5,48	21,36	1.280,61
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	90,01	0,01	0,05	4,56	273,08
5.8	C2808	POÇO DE VISTA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	LN	0,00	899,82	207,16	1.107,01	8.822,08
5.9	C0105	ACURSIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	157,82	112,95	28,77	142,72	25.539,34
6	SERVIÇOS FINAIS								9.872,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.030,06	1,17	0,31	1,48	8.812,40
									243.287,61
									833.294,82
									1.106.042,83

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos



A.I.L.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.669,00	10.533,80	10.533,80	15.533,80	10.533,80	10.533,80	52.669,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.114,56	2.114,56					2.114,56
3	IMPLANTAÇÕES	170.682,72	25.932,43	25.002,41	34.136,04	34.136,04	51.254,82	170.682,72
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	836.268,42	125.440,26	167.253,68	209.067,11	187.253,68	167.253,68	836.268,42
5	OBRAS DE DRENAGEM	50.095,40	14.254,31	14.264,31	19.019,09	15.018,09	21.526,60	86.086,43
6	SERVIÇOS FINAIS	8.812,40	1.471,86	1.471,86	1.962,48	1.962,48	2.942,72	8.812,40
		1.106.642,53	179.422,20	368.253,26	673.272,28	808.177,67	1.196.642,53	1.106.642,53

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISON DE CARIRIACUZE RUA JOSÉ JOQUIM, S/Nº - BARRIO PARALIBO - REDE DDI MUNICIPAL DE CARIRIACUZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUZE

DATA: 27/06/2022

ORÇ: 20.26%

FORMA: MÊS

MP: (15/01/22)

PERÍODO: 2022/01 - 2022/06

112,70%

112,70%

84,00%

47,70%

18,00%

0,00%

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:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	27/06/2022	BDI: 26,36%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	SBC	VERBA:	202203 - Fortaleça	HORA:	112,76%	RES:		REF:	09/2022
			SENTRA		027 - 1 COM DESONERAÇÃO		83,86%		41,78%		05/2011
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,18
	TOTAL	7,98

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,64
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,11

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,60
	TOTAL	10,15

BDI = 26,36%

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

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:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 676 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA: 27/06/2022	BDI: 26,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SBC	202206 - FORTALEZA	112,76%	0,000000
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	15,80	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 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: 63.631.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO DE CARIRIAÇU-CE
- RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

DATA: 27/06/2022

BDI: 26,36%

FONTE: VERBA(S)
RREO 252205 - Funções
SEMRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES FEDERAIS

INSS 11,20%
SEMPRE 44,76%
0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % FIS: 5022
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	38,80	38,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

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) 21415622
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 27 de junho de 2022

Prefeitura Municipal de Caririáçu - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Caririáçu – Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE**, pelo Valor Global de **R\$ 1.166.642,3 (Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três 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) 24-116322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	27/06/2022	BDI: 25,26%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FRONTE:	VERSÃO:	202206 - Finalizada
			SEM-FRA:	327,1 COM DESCRICAO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17,76%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		32.669,00	4,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.114,58	0,18
3	IMPLANTAÇÕES		170.682,72	14,63
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBOL		636.268,42	71,66
5	OBRAS DE DRENAGEM		95.095,43	8,15
6	SERVIÇOS FINAIS		9.812,40	0,84
VALOR BDI TOTAL:			243.287,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			833.254,92	
VALOR TOTAL:			1.156.842,53	



Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIUAÇÓE - RUA JOSE JOAQUIM, 570 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIUAÇÓE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIUAÇÓE

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,38%
FONTE: VERBAÇÃO
BDC: 202006 - Paralisação 112,70% - 05/2022
SEINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO 10,05% - 47,70% - 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMCA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	%	106,00	416,32	106,07	525,01
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (SERVA-SEINFRA)	SEINFRA	HA	0,00	437,90	116,43	593,33
2.2	C1887	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,37	30,41	1.740,36
3. IMPLANTAÇÕES								
3.1	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REPOSIÇÃO DE CAMADA BASE TAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	8.030,00	0,10	8,04	0,20
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BARRIGUANTE	SEINFRA	M3	861,00	16,92	4,48	21,38
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAIS EM CARRIÃO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M3	SEINFRA	M3	861,00	3,01	3,05	4,56
3.4	C1464	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	9.030,00	2,09	9,71	3,40
3.5	C0328	ATENDIMENTO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	861,00	67,98	17,62	85,90
3.6	C1831	LOJA PLÁSTICA PRETA, RESERVADOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	8.030,00	8,67	2,28	10,90
4. PREPARAÇÃO DO TERREIRO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL								
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (3/TRANSPI)	SEINFRA	M3	861,00	38,70	10,42	50,24
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	861,00	2,40	3,62	3,13
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	861,00	3,91	6,85	4,36
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,00	68,89	10,16	87,05
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	SEINFRA	M2	8.030,00	0,73	9,19	0,92
4.6	C4818	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTERO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	8.030,00	33,13	24,38	117,88
5. OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C4026	CAVALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm O TAMPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	206,06	137,96	38,37	174,35
5.2	C2868	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=15mm (P")	SEINFRA	M	122,40	25,84	6,91	32,69
							96.096,43	96.096,43



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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

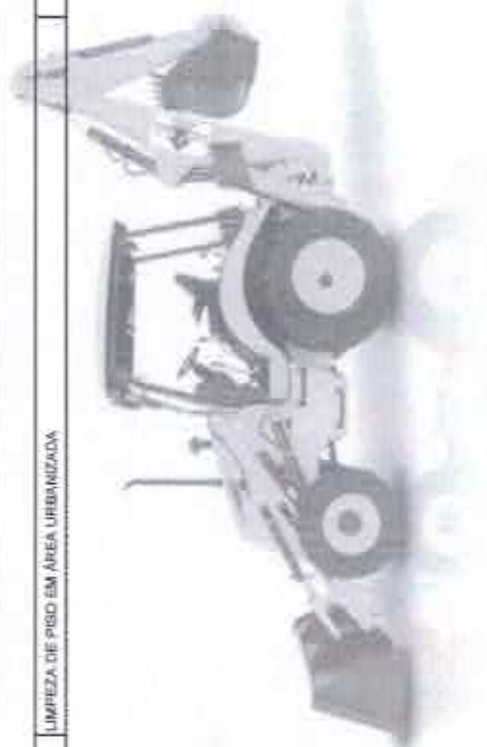


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltlda@hotmail.com

5.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO PESO 020 Di=75mm (2P)	SEINFRA	UM	204,00	10,20	0,08	24,34	4.868,38
5.4	C1236	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	336,08	45,08	12,01	87,57	13.027,18
5.5	C2001	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	178,07	20,43	0,83	35,40	5.907,40
5.6	C1007	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	10,02	4,46	21,38	1.203,01
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	80,01	3,81	0,86	4,58	273,01
5.8	C2608	POCO DE VISITA, CARNÊIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, Di=1000mm	SEINFRA	UN	8,24	0,82	22,19	1.137,01	8.022,08
5.9	C0106	AQUISIÇÃO, ASSEMBL. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Di= 600mm	SEINFRA	M	157,82	112,85	30,77	142,72	20.530,34
6		SERVIÇOS FINAIS							8.812,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.030,90	1,17	0,31	1,40	8.912,40
									VALOR BRUTO TOTAL: 243.397,81
									VALOR ORÇAMENTO: 822.204,92
									VALOR TOTAL: 1.106.642,53

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos



[Handwritten signature]

A.I.L.

[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.construtora@hotmai.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	MENS					Total parcelas
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.689,00	10.533,80	10.533,80	10.533,80	10.533,80	10.533,80	52.689,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.114,56	2.114,56					2.114,56
3	IMPLANTAÇÕES	170.682,72	25.602,41	25.602,41	34.136,54	34.136,54	51.254,82	170.682,72
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	836.268,42	125.440,36	167.253,88	209.087,11	167.253,68	167.253,68	836.268,42
5	OBRAS DE DRENAGEM	96.096,43	14.264,31	14.264,31	19.019,09	18.019,09	28.508,63	96.096,43
6	SERVIÇOS FINAIS	8.812,40	1.471,86	1.471,86	1.962,48	1.962,48	2.944,72	8.812,40
		1.196.642,53	173.407,20	390.653,26	673.272,98	626.177,87	1.196.642,53	1.196.642,53



(Handwritten signatures and initials)

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA: 27/06/2022	BDI: 26,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FONTE: SBC SEINFRA	VERSÃO: 902008 - Fortaleza 037.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,18
TOTAL		7,98

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,04
R	Riscos	1,29
TOTAL		5,11

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,36%

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

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

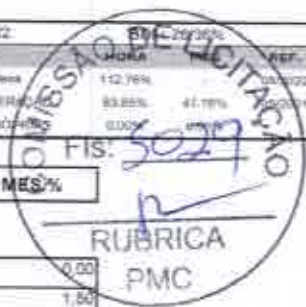


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - BEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA: 27/06/2022	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SBO	2020/03 - Parcelas
		SEINFRA	027 1 COM DESCONHECIMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



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	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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	7,48	2,97
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA: 27/06/2022	RS: 5030
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	VESSÃO:
		RBC	302305 - Fortaleza
		RENTRIA	227 1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROMISSAS
		HORA:	12,76%
		MES:	71,07%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

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:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	27/06/2022	NO. DE HORA:	26,30%	RES.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	ORÇ.:	2022/05 - Fontes	COM.:	53,85%	IMP.:	100,00%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		100,00%

1.1. ADM-PMCa - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR:	416,82
null	0
VALOR BDI (26,36%):	109,87
VALOR COM BDI:	526,69

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,96	119,92
1075A NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
775 TEDDLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,90	3,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,44

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	34,88	139,52
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					358,30

VALOR:	437,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	366,58
VALOR BDI (26,36%):	115,43
VALOR COM BDI:	582,01

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,16

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EBB, 0,5MM	SEINFRA	M2	1,00000000	24,91	24,91
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,48	17,48
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	6,83	32,78
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,86	1,63
TOTAL MATERIAL:					86,80

VALOR:	115,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (26,36%):	30,41
VALOR COM BDI:	145,78

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	175,04	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11

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) 21419322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,04
VALOR BDI (26,38%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38
VALOR:					16,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,64
VALOR BDI (26,38%):					4,46
VALOR COM BDI:					21,39

3.3. C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,03700000	97,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

VALOR:					3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,48
VALOR BDI (26,38%):					0,35
VALOR COM BDI:					4,56

3.4. C1464 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	18,25
TOTAL MATERIAL:					6,05

VALOR:					2,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,71
VALOR BDI (26,38%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,40

3.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,03900000	101,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,03900000	35,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,77

MAO DE OBRA	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) 21416222
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,33
TOTAL MAQ DE OBRA					19,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,42
TOTAL MATERIAL					42,42
TOTAL MAQ DE OBRA					19,33
VALOR:					61,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR BDI (26,38%):					17,92
VALOR COM BDI:					89,90

3.6. C1831 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAQ DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL MAQ DE OBRA					36,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,84
TOTAL MATERIAL					0,84
TOTAL MAQ DE OBRA					36,32
VALOR:					37,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,90
VALOR BDI (26,38%):					2,29
VALOR COM BDI:					44,35

4.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00888887	40,93
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888887	118,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148667	51,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00188887	153,22
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00888887	45,27
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00488887	124,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	81,54
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	181,02
TOTAL EQUIPAMENTOS					447,56

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04100000	18,55
TOTAL MAQ DE OBRA					18,55

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	59,17
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,09
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19000000	2,40
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,09
TOTAL SERVIÇO					77,92
VALOR:					115,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,92
VALOR BDI (26,38%):					10,48

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



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



4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00080000	124,50	0,96
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.00080000	124,50	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,18
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01980000	15,55	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,48
VALOR BDI (26,36%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,13

4.3. C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03700000	97,58	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,48
VALOR BDI (26,36%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,58

4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15,55	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.18000000	42,33	48,67
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR:						68,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,08
VALOR BDI (26,36%):						18,16
VALOR COM BDI:						87,00

A.I.L. CONSTRUTORA

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	67,33	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,16
VALOR BDI (26,36%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,92

4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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



19148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000			
						TOTAL MATERIAL:	93,13
						VALOR:	93,13
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26,36%):	24,55
						VALOR COM BDI:	117,68

5.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	8,92	35,68	
17346	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,28000000	161,79	40,45	
						TOTAL MATERIAL:	76,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	317,48	19,05	
E2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,21	4,12	
L1405	FORMA PLANA CHAPA COMPELIZADA REPERADA, ESP = 12mm (17kg/m2)	SEINFRA	M2	0,40000000	86,71	36,88	
						TOTAL SERVIÇO:	41,05
						VALOR:	137,98
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	19,11
						VALOR BDI (26,36%):	36,37
						VALOR COM BDI:	174,35

5.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,08	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	31,81	0,54	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	27,45	0,71	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,72	6,79	
						TOTAL MATERIAL:	8,04
						VALOR:	25,84
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,75
						VALOR BDI (26,36%):	6,81
						VALOR COM BDI:	32,66

5.3. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,77	6,74	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	14,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,81	1,07	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40	

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



1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000		1,43
TOTAL MATERIAL						1,00
VALOR						9,26
VALOR ENCARGOS (83,85%)						8,07
VALOR BDI (26,36%)						5,08
VALOR COM BDI						24,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA					45,56
VALOR					45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%)					29,47
VALOR BDI (26,36%)					12,91
VALOR COM BDI					57,57

5.5. C12921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA					26,44
VALOR					26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%)					17,10
VALOR BDI (26,36%)					8,97
VALOR COM BDI					33,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,20000000	37,94	7,59
TOTAL EQUIPAMENTO					7,59
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA					9,33
VALOR					18,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)					9,84
VALOR BDI (26,36%)					4,46
VALOR COM BDI					21,58

5.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,03700000	87,40	3,81
TOTAL EQUIPAMENTO					3,81
VALOR					3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%)					0,48
VALOR BDI (26,36%)					0,99
VALOR COM BDI					4,58

5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

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



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	48,22	28,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	LN	1,00000000	32,90	32,90
12181 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	160,39	160,39
TOTAL MATERIAL:					193,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	402,50	17,31
C0838 CONCRETO F/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	294,24	69,29
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	157,07	157,07
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	394,26	394,26
TOTAL SERVIÇO:					637,93
VALOR:					899,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					178,95
VALOR BDI (28,36%):					237,19
VALOR COM BDI:					1.137,01

5.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	74,30	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					26,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	47,25	0,23
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54000000	0,38	0,78
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02600000	82,25	83,90
TOTAL MATERIAL:					84,89
VALOR:					112,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,98
VALOR BDI (28,36%):					26,77
VALOR COM BDI:					142,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,30	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,78

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 BDI (26.36%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48



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