



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



PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 19 de agosto de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ipaumirim - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021/07/30

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S. a proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021/07/30, cujo objeto é a Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em concreto cuspido em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 485.384,36 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis 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 **A.I.L.** 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 EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 19/08/2021			BDI : 26,75%			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.663,20	0,96
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ		163.379,29	33,66
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		163.379,29	33,66
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ		28.924,27	5,96
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		28.924,27	5,96
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ		42.592,86	8,78
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		42.592,86	8,78
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ		47.602,30	9,81
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		47.602,30	9,81
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ		41.088,80	8,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		41.088,80	8,47
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ		51.924,95	10,70
7.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		51.924,95	10,70
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ		102.636,07	21,16
8.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		102.636,07	21,16
9	SINALIZAÇÃO		2.572,62	0,53
		VALOR TOTAL:	485.384,36	100,00

Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis 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	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DATA	BDI	PROPOSTA	SEINFRA	SINAPI	TOTAL
SERVICOS PRELIMINARES												
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	306,59	3.679,08	19/08/2021	26,75%	PRÓPRIA	SEINFRA	SINAPI	4.663,20
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ											
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.513,72	1,43	2.174,82			PRÓPRIA	SEINFRA	SINAPI	2.739,63
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.513,72	0,25	378,43			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	484,39
2.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.513,72	62,44	94.511,28			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	119.795,80
2.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	582,20	21,77	12.670,29			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	16.062,90
2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	582,20	29,50	17.175,90			SINAPI	SEINFRA	SINAPI	21.768,46
2.1.5	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	1.513,72	1,32	1.998,11			SINAPI	SEINFRA	SINAPI	2.527,91
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ											
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	281,84	1,43	404,13			PRÓPRIA	SEINFRA	SINAPI	510,13
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,84	0,25	70,46			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	90,19
3.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,84	62,44	17.599,28			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	22.304,82
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	54,20	21,77	1.180,24			SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	1.485,38
3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	108,40	29,50	3.197,80			SINAPI	SEINFRA	SINAPI	4.053,08
3.1.5	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	281,84	1,32	372,03			SINAPI	SEINFRA	SINAPI	470,67
3.1.6												
3.1.7												
3.1.8												
3.1.9												
3.1.10												
3.1.11												
3.1.12												
3.1.13												
3.1.14												
3.1.15												
3.1.16												
3.1.17												
3.1.18												
3.1.19												
3.1.20												
3.1.21												
3.1.22												
3.1.23												
3.1.24												
3.1.25												
3.1.26												
3.1.27												
3.1.28												
3.1.29												
3.1.30												
3.1.31												
3.1.32												
3.1.33												
3.1.34												
3.1.35												
3.1.36												
3.1.37												
3.1.38												
3.1.39												
3.1.40												
3.1.41												
3.1.42												
3.1.43												
3.1.44												
3.1.45												
3.1.46												
3.1.47												
3.1.48												
3.1.49												
3.1.50												
3.1.51												
3.1.52												
3.1.53												
3.1.54												
3.1.55												
3.1.56												
3.1.57												
3.1.58												
3.1.59												
3.1.60												
3.1.61												
3.1.62												
3.1.63												
3.1.64												
3.1.65												
3.1.66												
3.1.67												
3.1.68												
3.1.69												
3.1.70												
3.1.71												
3.1.72												
3.1.73												
3.1.74												
3.1.75												
3.1.76												
3.1.77												
3.1.78												
3.1.79												
3.1.80												
3.1.81												
3.1.82												
3.1.83												
3.1.84												
3.1.85												
3.1.86												
3.1.87												
3.1.88												
3.1.89												
3.1.90												
3.1.91												
3.1.92												
3.1.93												
3.1.94												
3.1.95												
3.1.96												
3.1.97												
3.1.98												
3.1.99												
3.1.100												

Handwritten mark

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature

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	RUA C - VILA SÃO JOSÉ																			42.592,86	
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																				42.592,86
4.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	PRÓPRIA	396,90	1,43	0,38	1,81													718,39
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA	396,90	0,25	0,07	0,32													127,01
4.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	396,90	62,44	16,70	79,14													31.410,67
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	94,50	21,77	5,82	27,59													2.607,26
4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	SINAPI	188,00	29,50	7,89	37,39													7.066,71
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	SINAPI	396,90	1,32	0,35	1,67													662,82
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ																				47.602,30
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																				47.602,30
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	PRÓPRIA	463,84	1,43	0,38	1,81													839,55
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA	463,84	0,25	0,07	0,32													148,43
5.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	463,84	62,44	16,70	79,14													36.708,30
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	89,20	21,77	5,82	27,59													2.461,03
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	SINAPI	178,40	29,50	7,89	37,39													6.670,38
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	SINAPI	463,84	1,32	0,35	1,67													774,61
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ																				41.088,80
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																				41.088,80
6.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	PRÓPRIA	380,69	1,43	0,38	1,81													699,05
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	SEINFRA	380,69	0,25	0,07	0,32													121,82
6.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	380,69	62,44	16,70	79,14													30.127,81
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	146,42	21,77	5,82	27,59													4.039,73
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	SINAPI	146,42	29,50	7,89	37,39													5.474,64
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	SINAPI	380,69	1,32	0,35	1,67													635,75



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

RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ									51.924,96
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
7.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	455,95	1,43	0,38	1,81	825,27
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	455,95	0,25	0,07	0,32	145,90
7.1.3	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,95	62,44	16,70	79,14	36.083,88
7.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	217,12	21,77	5,82	27,59	5.990,34
7.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 08/2016	SINAPI	M	217,12	29,50	7,89	37,39	8.118,12
7.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	455,95	1,32	0,35	1,67	761,44
RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ									102.636,07
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	917,87	1,43	0,38	1,81	1.661,34
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	917,87	0,25	0,07	0,32	293,72
3.1.2	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	917,87	62,44	16,70	79,14	72.940,23
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	407,94	21,77	5,82	27,59	11.255,06
3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 08/2016	SINAPI	M	407,94	29,50	7,89	37,39	15.252,88
3.1.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	917,87	1,32	0,35	1,67	1.532,84
SINALIZAÇÃO									2.572,62
9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,89	643,30	172,08	815,38	1.541,07
9.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,01	805,79	215,55	1.021,34	1.031,55
VALOR TOTAL:								485.384,36	

485.384,36(Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Seis 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 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@hotmmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 19/08/2021						Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.663,20	100,00%						100,00% 4.663,20
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	163.379,29	50,00%	50,00%					100,00% 163.379,29
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	28.924,27			100,00%				100,00% 28.924,27
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	42.592,86			70,00%	30,00%			100,00% 42.592,86
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	47.602,30			20,00%	80,00%			100,00% 47.602,30
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.088,80			30,00%	70,00%			100,00% 41.088,80
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	51.924,95			30,00%	70,00%			100,00% 51.924,95
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	102.636,07			50,00%	50,00%			100,00% 102.636,07
9	SINALIZAÇÃO	2.572,62							100,00% 2.572,62
		485.394,36	66.952,85	81.689,84	68.259,73	63.166,34	60.657,69	60.238,11	485.394,36
			80.352,85	168.042,49	236.307,22	290.469,56	365.146,25	485.394,36	



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

ce



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 EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	18/08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	BDI:	26,75%	
		ITEM	VALOR	PERC
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,38
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68

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

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 EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 19/08/2021	BDI: 26,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 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 Reduzido	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	0,56
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	16,48

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
C6	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 EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA:	19/08/2021	BDI:	26,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	216,00	216,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	8,25	33,00
00005075	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000000	14,28	2,14
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM KOCARANDUBA ANGELIN DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MATERIAL:					255,82

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,42	18,42
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4,5:10 (PREPARO MECANICO) - 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 450	M3	0,01000000	279,47	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					50,77
VALOR:					306,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,55
VALOR BDI (26.75%):					82,01
VALOR COM BDI:					388,60

2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00010739	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185290	159,53	0,30
96029	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00268490	146,65	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,70	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,01
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	129,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					1,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11	
VALOR BDI (26.75%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,81	

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



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,84	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,96	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

2.1.3. C2892 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2) (M2)

10726	COMPACTADOR LISO JAWA	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13000000	58,49	8,77
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,86
TOTAL MATERIAL:						43,65
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	431,40	8,63
TOTAL SERVIÇO:						8,63
VALOR:						62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,06
VALOR BDI (26.75%):						16,70
VALOR COM BDI:						79,24

CONSTRUTORA

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) = C/REJUNTAMENTO (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,34
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:						11,93
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,74	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50

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



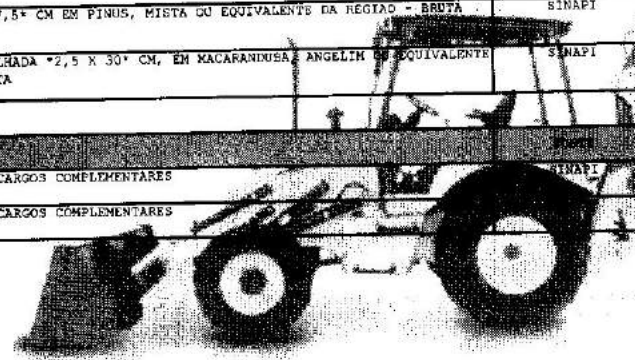
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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:	21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR BDI (26.75%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,59

2.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
00010370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,00	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP - 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	311,22	11,52
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,59
00006189	TABUA MAC APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANINHA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,72	1,47
TOTAL MATERIAL:				417,82	14,34	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:				33,39	15,16	
VALOR:				451,21	29,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,62		
VALOR BDI (26.75%):				7,89		
VALOR COM BDI:				37,39		



2.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CRP	0,01100000	1,17	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:				15,95	1,34	
VALOR:				15,95	1,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,36		
VALOR BDI (26.75%):				0,35		
VALOR COM BDI:				1,67		

A.I.L. CONSTRUTORA

3.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,60010730	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09161099	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	159,53	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	146,65	0,39

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) 2141632
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DIÁRIO
99312	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960		14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240		31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240		129,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,43	
VALOR:						1,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11	
VALOR BDI (26.75%):						0,38	
VALOR COM BDI:						1,81	

3.1.2. c2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DIÁRIO
10706	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000		71,84	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		0,56	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000		16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000		24,86	0,05
12415	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000		30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19	
VALOR:						0,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11	
VALOR BDI (26.75%):						0,07	
VALOR COM BDI:						0,32	

3.1.3. C2863 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DIÁRIO
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000		81,82	0,82
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000		20,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000		15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,34	
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000		56,44	8,77
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000		1,09	34,88
TOTAL MATERIAL:						43,65	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000		431,40	8,63
TOTAL SERVIÇO:						8,63	
VALOR:						62,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,06	
VALOR BDI (26.75%):						16,70	
VALOR COM BDI:						79,14	

3.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

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



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,34
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,09000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:						11,93
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50100000	0,50	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR BDI (26.75%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,59

3.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARRAFA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO, AF_09/2016 (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
000399	AREIA MEDIA - POSTO JUAZEIRO DO NORTE - JUAZEIRO DO NORTE - CE - SEM TRAFEGO		M3	0,01000000	76,80	0,77
0003482	CONCRETO USINADO BOMBADEIRA COM BARRAS DE ARMADURA Nº 4, COM BRITA Nº 20. COM BRITA Nº 20. SLUMP = 100 +/- 20 MM. SERVIÇO DE SARRAFA (NBR 8953)		M3	0,03700000	311,22	11,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,58
00006135	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	17,72	1,47
TOTAL MATERIAL:						14,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						15,16
VALOR:						29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,62
VALOR BDI (26.75%):						7,89
VALOR COM BDI:						37,39

A.I.L.

CONSTRUTORA

3.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
8337	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,91500000	1,17	0,02
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,36
VALOR BDI (26.75%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,67

4.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBRELITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	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

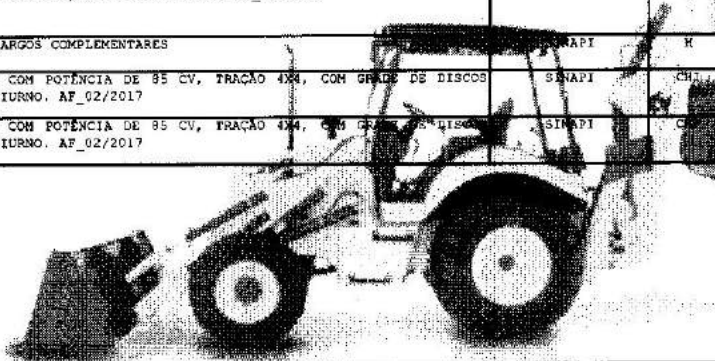


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00010739	37,16	0,00	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	201,50	0,32	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185230	159,53	0,30	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 98M/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	148,65	0,39	0,39
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRUPO DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRUPO DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	129,24	0,17	0,17
				TOTAL SERVIÇO:	1,43		
				VALOR:	1,43		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11		
				VALOR BDI (26.75%):	0,38		
				VALOR COM BDI:	1,81		



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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
10700	CAMIONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	11,84	0,07	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,03	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06	0,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,18		
				VALOR:	0,25		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11		
				VALOR BDI (26.75%):	0,07		
				VALOR COM BDI:	0,32		

A.I.L. CONSTRUTORA

4.1.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82	0,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82		
10465	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	29,77	3,12	3,12
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	6,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,34		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77	8,77
12527	PARALELEPÍPEDO (11' X 18' CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,86	34,86



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

11



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



		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	0,02000000	M3	431,40	8,63
TOTAL MATERIAL:					43,65
TOTAL SERVICOS:					8,63
VALOR:					62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06
VALOR BDI (26.75%):					16,70
VALOR COM BDI:					79,14

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	0,18000000	H	20,77	3,74
12543	SERVENTE	0,36000000	H	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	1,00000000	M	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:					11,93
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,00100000	M3	496,74	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR BDI (26.75%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,59

4.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0000396	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000	M3	76,80	0,77
0003442	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 5, SIJME = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NB 8953)	0,03700000	M3	311,22	11,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20000000	M	2,88	0,58
00006199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGSLIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,08300000	M	17,92	1,47
TOTAL MATERIAL:					14,34
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45400000	H	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45400000	H	14,70	6,71
TOTAL SERVICOS:					15,16
VALOR:					29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,62
VALOR BDI (26.75%):					7,89
VALOR COM BDI:					37,39

4.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CNP DIURNO. AF_04/2019	0,01500000	CH2	1,17	0,02

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,36
VALOR BDI (26.75%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,67

5.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00010739	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	159,53	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR OPERACIONAL SEM/COM T, LARGURA DE TRABALHO DINÂMICO 36,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	146,65	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00194240	31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00194240	129,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.75%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,81

5.1.2. C2973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,84	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
10039	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:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

5.1.3. C2993 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,44	8,77
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 19 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,88
					TOTAL MATERIAL:	43,65
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02100000	431,40	8,63
					TOTAL SERVIÇO:	8,63
					VALOR:	62,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
					VALOR BDI (26.75%):	16,70
					VALOR COM BDI:	79,14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,34
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,93	11,93
					TOTAL MATERIAL:	11,93
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06100000	456,74	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,50
					VALOR:	21,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
					VALOR BDI (26.75%):	5,82
					VALOR COM BDI:	27,59

A.I.L. CONSTRUTORA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
00000390	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61000000	76,80	0,77
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	311,22	11,53
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINDOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,58
00006789	TABUA NAÓ APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,72	1,47
					TOTAL MATERIAL:	14,34
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,16

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR:	29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,62
VALOR BDI (26.75%):	7,89
VALOR COM BDI:	37,99

5.1.6. 99914 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LJB/POLZ, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					1,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,36	
VALOR BDI (26.75%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,67	

6.1.1. 72961 - REGULAZIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00910739	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	159,53	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	146,65	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,15
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	129,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					1,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11	
VALOR BDI (26.75%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,81	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,84	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12582	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05

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



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

6.1.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
10111	AREIA VERMELHA	M3		0,15000000	58,44	8,77
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 11 X 5)	UN		32,00000000	1,09	34,88
TOTAL MATERIAL:						43,65
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3		0,02000000	431,40	8,63
TOTAL SERVIÇO:						8,63
VALOR:						62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,06
VALOR BDI (26.75%):						16,70
VALOR COM BDI:						79,14

6.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07x 0,30x1,00)m	M		1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:						11,93
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,00100000	496,74	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR BDI (26.75%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,59

6.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000270	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,01000000	76,80	0,77
----------	--	----	--	------------	-------	------

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



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	311,22	11,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* EM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,72	1,47

TOTAL MATERIAL: 14,34

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71

TOTAL SERVIÇO: 15,16

VALOR: 29,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,62

VALOR BDI (26.75%): 7,89

VALOR COM BDI: 37,39

6.1.6. 99813 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (1100 LITROS) PARA JATO DE ALTA PRESSÃO, ENTRE 1400 E 1900 LITROS, MÁXIMA POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,01500000	1,17	0,02	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32

TOTAL SERVIÇO: 1,34

VALOR: 1,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,26

VALOR BDI (26.75%): 0,35

VALOR COM BDI: 1,67

7.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBRELITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_02/2014	SINAPI	CHI	0,00010739	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	159,53	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	146,65	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	129,24	0,17

TOTAL SERVIÇO: 1,43

VALOR: 1,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11

VALOR BDI (26.75%): 0,36

VALOR COM BDI: 1,81

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



7.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
10700	CAMINHONETE SAEVIRG (GNP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,84	0,07	
10758	NIVEL (GNP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00	
10775	TEODOLITO (GNP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07		
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	0,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18		
VALOR:					0,25		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11		
VALOR BDI (26.75%):					0,07		
VALOR COM BDI:					0,32		

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (11 X 19 CM) (M2)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
10726	COMPACTADOR LISO TA...	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82		
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77	
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 19 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,88	
TOTAL MATERIAL:					43,65		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	431,40	8,63	
TOTAL SERVIÇO:					8,63		
VALOR:					62,44		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06		
VALOR BDI (26.75%):					16,70		
VALOR COM BDI:					79,14		

CONSTRUTORA

7.1.4. C3469 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,14	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	5,60	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34		
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	H	1,00000000	11,93	11,93	
TOTAL MATERIAL:					11,93		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,74	0,50	

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



TOTAL SERVIÇO:	0,50
VALOR:	21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR BDI (26.75%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,59

7.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,80	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	313,22	11,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,80	0,58
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,72	1,47
TOTAL MATERIAL:					14,34	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:					15,16
VALOR:					29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,62
VALOR BDI (26.75%):					7,89
VALOR COM BDI:					37,39

7.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CNP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CNP	0,01500000	1,17	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					1,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,36	
VALOR BDI (26.75%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,67	

A.I.L. CONSTRUTORA

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00010939	37,16	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00161090	201,50	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00195250	159,53	0,30

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7049	ROLO COMPACTADOR PS DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00268490	146,63	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017		SINAPI	CHP	0,00134240	129,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,43	
VALOR:						1,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11	
VALOR BDI (26.75%):						0,38	
VALOR COM BDI:						1,81	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)		SINAPI	CHP	0,00100000	71,84	0,07
10758	NÍVEL (CHP)		SINAPI	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)		SINAPI	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07	
VALOR:						0,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11	
VALOR BDI (26.75%):						0,07	
VALOR COM BDI:						0,32	

8.1.3. C2993 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82	
10445	CAÇETEIRO		SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,34	
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)		SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,88
TOTAL MATERIAL:						43,65	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PPN. TRACCO 1:4		SEINFRA	M3	0,02000000	431,40	8,63
TOTAL SERVIÇO:						8,63	
VALOR:						62,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,06	
VALOR BDI (26.75%):						16,70	
VALOR COM BDI:						79,14	

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



8.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,74	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAC DE OBRA:					9,34	
8.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,06000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:					11,93	
8.1.4. C3449 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,74	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,50	
VALOR:					21,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,97	
VALOR BDI (26,75%):					5,92	
VALOR COM BDI:					27,59	

9.42874 - EXECUÇÃO DE SARRAFA DE MADEIRA EM TRAVESSO DE 10 CM BASE DO CH. ALTURA. AF_06/2016 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
0000370	AREIA MEDIA - POSTO	SINAPI	M3	0,01000000	76,80	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA G E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	311,22	11,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,58
00006199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,72	1,47
TOTAL MATERIAL:					14,34	
8.1.4. C3449 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:					15,16	
VALOR:					29,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,62	
VALOR BDI (26,75%):					7,89	
VALOR COM BDI:					37,39	

A.I.L. CONSTRUTORA

8.1.4. C3449 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
99633	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POZ2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHF DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	2,32
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					1,32	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,36	
VALOR BDI (26,75%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,67	

9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLATIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,02	38,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,73	12,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,63	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,52	507,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,64	49,92
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:					568,65	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01800000	329,48	5,93
TOTAL SERVIÇO:					5,93	
VALOR:					643,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,78	
VALOR BDI (26.75%):					172,08	
VALOR COM BDI:					815,38	

9.2. C3357. - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,02	38,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,73	12,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,63	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	588,77	588,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,64	99,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,89	31,56
TOTAL MATERIAL:					725,21	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,48	11,86
TOTAL SERVIÇO:					11,86	
VALOR:					805,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,30	
VALOR BDI (26.75%):					215,55	
VALOR COM BDI:					1.021,34	

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

Fco. Dinto 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