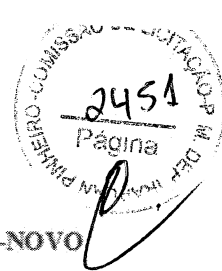




## A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



### CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 27 de fevereiro de 2019.

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE DEPUTADO IRAPUAN  
PINHEIRO–CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, no Valor global de **R\$ 501.759,18 (quinhentos e um mil, setecentos e cinquenta e nove reais, dezoito 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.*

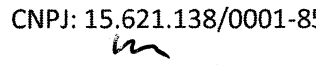
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

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

  
Ezo. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

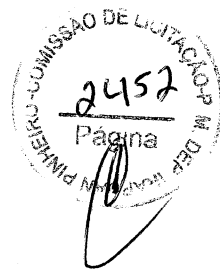
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%		
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

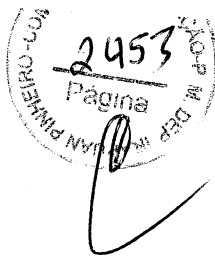
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				702,39	0,14
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				702,39	0,14
1.1.1	PLACA GERAL DA OBRA				702,39	0,14
2	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - SEDE				190.618,62	37,99
2.1	MOVIMENTO DE TERRA				2.908,28	0,58
2.1.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				2.908,28	0,58
2.2	OBRAS DE DRENAGEM				6.436,56	1,28
2.2.1	BUEIRO				6.436,56	1,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				177.290,11	35,33
2.3.1	REVESTIMENTO EM PEDRA/DRENAGEM SUPERFICIAL				177.290,11	35,33
2.4	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.955,59	0,39
2.4.1	RUAS				1.955,59	0,39
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS				2.028,08	0,40
2.5.1	LIMPEZA FINAL				2.028,08	0,40
3	ABDORAL EUFRÁSIO DE QUEIROZ - SEDE				145.266,15	28,95
3.1	MOVIMENTO DE TERRA				1.613,29	0,32
3.1.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				1.613,29	0,32
3.2	OBRAS DE DRENAGEM				6.557,83	1,31
3.4.1	RUAS				2.339,60	0,47
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				1.526,40	0,30
3.5.1	LIMPEZA FINAL				1.526,40	0,30
4	RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO				58.278,07	11,81
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				57.778,93	11,52
4.1.1	REVESTIMENTO EM PEDRA/DRENAGEM SUPERFICIAL				57.778,93	11,52
4.2	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				825,20	0,16
4.2.1	RUAS				825,20	0,16
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS				673,94	0,13
4.3.1	LIMPEZA FINAL				673,94	0,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				105.893,95	21,10
					395.865,23	100,00
					105.893,95	
					501.759,18	

# A.I.L. CONSTRUTORA



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



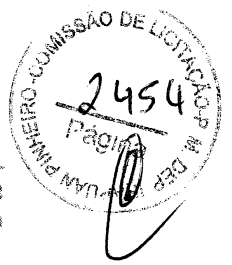
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO			DATA:	27/02/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
						MES:	50,66%
						REF:	03/2016
							08/2017
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					702,39
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					702,39
1.1.1		PLACA GERAL DA OBRA					702,39
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	234,13	702,39
2		RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - SEDE					190.618,62
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.908,28
2.1.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					2.908,28
2.1.1.1	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	416,66	2,78	1.158,31
2.2		OBRAS DE DRENAGEM <i>CADE A ESCAVAÇÃO?!</i>					6.436,56
2.2.1		BUEIRO					6.436,56
2.2.1.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	159,49	2.711,33
2.2.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	725,24	2.900,96
2.2.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,90	284,23	824,27
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					177.290,11
2.3.1		REVESTIMENTO EM PEDRA/DRENAGEM SUPERFICIAL					177.290,11
2.3.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.314,06	42,06	97.329,36
2.3.1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCAL EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	802,18	24,12	19.348,58
2.3.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,26	68,25	6.842,75
2.3.1.5	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	668,41	25,42	16.990,98
2.3.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,25	64,43	273,83
2.4		CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.955,59
2.4.1		RUAS					1.955,59
2.4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.982,47	0,42	1.252,64
2.4.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	588,03	588,03
2.4.1.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,46	114,92
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.028,08
2.5.1		LIMPEZA FINAL					2.028,08
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.982,47	0,68	2.028,08
3		ABDORAL EUFRÁSIO DE QUEIROZ - SEDE					145.266,15
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.613,29



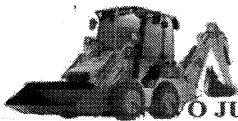
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



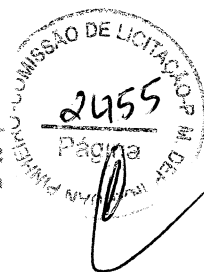
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO			DATA:	27/02/2019	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			BDI:	26,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
						08/2016
						08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.613,29
3.1.1.1	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	231,13	2,78	642,54
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					6.557,83
3.2.1		BUEIRO					6.557,83
3.2.1.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,80	159,49	2.807,02
3.2.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,99	284,23	849,85
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					133.229,03
3.3.1		REVESTIMENTO EM PEDRA/DRENAGEM SUPERFICIAL					133.229,03
3.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.051,05	28,31	29.755,23
3.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.939,46	39,01	75.658,33
3.3.1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	690,60	24,12	16.657,27
3.3.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,79	68,25	3.125,17
3.3.1.5	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	305,24	25,42	7.759,20
3.3.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,25	64,43	273,83
3.4		CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.339,60
3.4.1		RUAS					2.339,60
3.4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.244,70	0,42	942,77
3.4.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,18	588,03	1.281,91
3.4.1.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,46	114,92
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS					1.526,40
3.5.1		LIMPEZA FINAL					1.526,40
3.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.244,70	0,68	1.526,40
4		RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO					59.278,07
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					57.778,93
4.1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA/DRENAGEM SUPERFICIAL					57.778,93
4.1.1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	312,34	24,12	7.533,64
4.1.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	22,17	68,25	1.513,10
4.1.1.5	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	147,77	25,42	3.756,31
4.1.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,25	64,43	273,83
4.2		CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					825,20



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO			DATA:	27/02/2019	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			BDI:	26,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1		RUAS					825,20
4.2.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	991,09	0,42	416,26
4.2.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	588,03	294,02
4.2.1.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,46	114,92
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS					673,94
4.3.1		LIMPEZA FINAL					673,94
4.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	991,09	0,68	673,94
VALOR ORÇAMENTO:							395.865,23
VALOR BDI TOTAL:							105.893,95
VALOR TOTAL:							501.759,18

o orçamento importa o valor de (quinhentos e um mil, setecentos e cinquenta e nove reais, dezoito 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

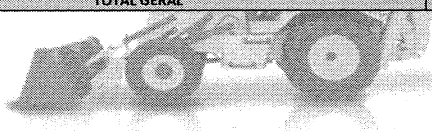


**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSARELO PÚBLICO	DATA:	27/02/2019						
LOCAL:	RUA DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORÇAMENTO:	ORÇ. 001.1 COM DESONERACAO	ORÇ. 001.1	ORÇ. 001.1	ORÇ. 001.1	ORÇ. 001.1	ORÇ. 001.1	ORÇ. 001.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	702,30	702,30						702,30
2	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - SEDE	190.618,62	38.123,73	38.123,73	38.123,73	38.123,73	10.061,87	19.061,83	190.618,62
4	RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXO	59.278,07	11.855,62	11.855,62	11.855,62	11.855,62	5.927,80	5.927,79	59.278,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.893,95	21.327,04	21.136,43	21.136,43	21.136,43	10.578,81	10.578,81	105.893,95
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>801.789,19</b>	<b>101.062,02</b>	<b>100.169,02</b>	<b>100.169,02</b>	<b>100.169,02</b>	<b>50.095,09</b>	<b>50.095,01</b>	<b>801.759,18</b>



A.I.L.  
**CONSTRUTORA**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

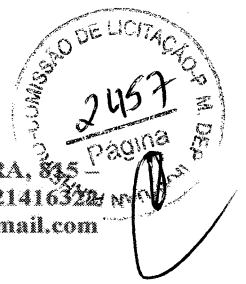
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 835 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		<b>DATA:</b> 27/02/2019		<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,06% 50,06% 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 27/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		87,91%	-
		88,66%	50,86%
			08/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

A + B + C + D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

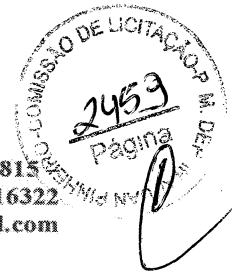


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA: 27/02/2019	BDI: 26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

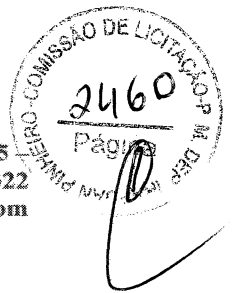
Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2019
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00	4,78	4,78
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	6,77	27,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00	156,88	156,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	10,57	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,90</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,04	11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	9,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01	172,63	1,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>220,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>234,13</b>

2.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,26	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01	15,69	15,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,03</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	11,09	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	9,00	3,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	273,70	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,31</b>

2.3.1.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	63,01	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,63</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15	7,20	1,08

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

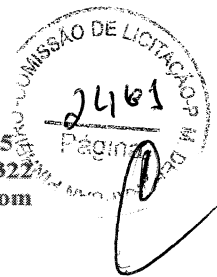
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		<b>DATA:</b> 27/02/2019		<b>BDI:</b> 26,76%
<b>LOCAL:</b>		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>		<b>REF.</b>
				50,66%		03/2018
				08/29/17		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,09</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	45,10	6,77
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00	0,70	22,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,17</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	282,51	5,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,06</b>

### 2.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,26	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08	6,14	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04	260,01	9,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	11,09	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	9,00	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,12</b>

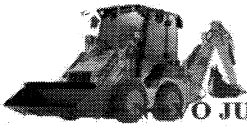
### 2.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	49,03	56,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,38</b>

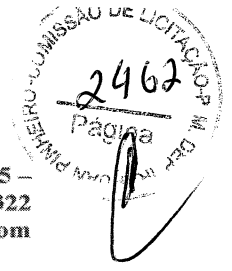
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,25</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO			DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

2.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,20	21,18	25,42	
					TOTAL MATERIAL:	25,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	25,42

2.3.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60	7,20	11,52	
12543	SERVENTE	H	1,25	4,88	6,10	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	45,10	0,82	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,73	1,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,49	1,37	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10	24,82	27,30	
					TOTAL MATERIAL:	31,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,10
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
					VALOR COM ENCARGOS:	64,43

# A.I.L.

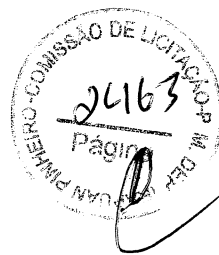
2.4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	130,39	0,39	
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,42

2.4.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	16,57	14,91	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	86,06	8,61	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,52
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	7,20	0,72	
12543	SERVENTE	H	1,00	4,88	4,88	



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>VERSÃO</b>	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,06%	50,00% 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00	18,39	55,17
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	7,73	7,73
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	476,13	476,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						542,43
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02	219,63	3,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						575,50
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						12,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						588,03

### 2.4.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00	0,14	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00	51,77	51,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,33
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	9,00	3,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						55,93
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						1,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						57,46

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,37
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					0,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,68

### 3.1.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

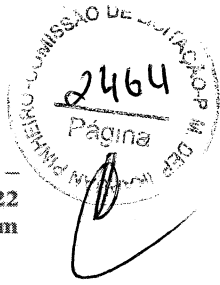
A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%		
LOCAL:		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00		84,71		0,37
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	0,01		143,51		1,39
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	0,00		28,83		0,10
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	0,00		130,39		0,20
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	0,00		45,00		0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01		9,00		0,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00		85,77		0,19
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00		25,58		0,06
TOTAL SERVIÇO:								2,56
VALOR SEM ENCARGOS:								2,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):								0,22
VALOR COM ENCARGOS:								2,78

3.1.1.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	351,55	1,21
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	100,64	0,06
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	0,00	130,39	0,03
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	0,00	45,00	0,17
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	157,46	0,63
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01	124,82	1,66
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	28,13	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,00	0,11
TOTAL SERVIÇO:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						4,20

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

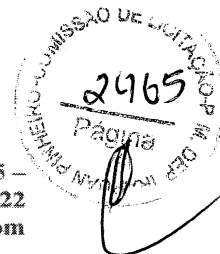
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA: 27/02/2019		BDI: 26,75%
LOCAL:		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	89,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES	REF.
					08/2017	

### 3.2.1.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,03	109,12	112,39
TOTAL MATERIAL:					112,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,11	110,59	11,61
5632	SINAPI	CHI	0,22	39,48	8,73
88246	SINAPI	H	0,49	12,93	6,37
88316	SINAPI	H	0,99	9,00	8,87
88629	SINAPI	M3	0,01	273,70	1,37
TOTAL SERVIÇO:					36,95
VALOR SEM ENCARGOS:					149,34
VALOR ENCARGOS (88,66%):					10,15
VALOR COM ENCARGOS:					159,49

### 3.2.1.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	SINAPI	M3	13,56	7,49	101,56
73361	SINAPI	M3	0,59	235,08	138,93
92411	SINAPI	M2	5,20	57,10	296,92
93358	SINAPI	M3	0,66	35,60	23,35
TOTAL SERVIÇO:					560,76
VALOR SEM ENCARGOS:					560,76
VALOR ENCARGOS (88,66%):					164,48
VALOR COM ENCARGOS:					725,24

### 3.2.1.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,54	51,25	27,68
TOTAL MATERIAL:					27,68
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,47	11,04	5,18
88309	SINAPI	H	0,47	11,09	5,20
88316	SINAPI	H	8,42	9,00	75,79

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

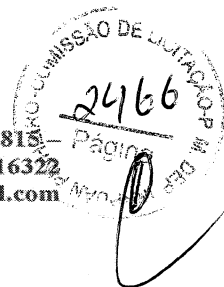
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
LOCAL:		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	38,66% 50,66% 08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14	1,46	0,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,66	0,34	0,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70	172,63	120,84
TOTAL SERVIÇO:						207,40
VALOR SEM ENCARGOS:						235,08
VALOR ENCARGOS (88,66%):						49,15
VALOR COM ENCARGOS:						284,23

**3.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,26	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01	15,69	15,77
TOTAL MATERIAL:						16,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	11,09	4,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	9,00	3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	273,70	0,55
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						24,50
VALOR ENCARGOS (88,66%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						28,31

**3.3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	45,10	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	44,49	6,67
TOTAL MATERIAL:						13,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	282,51	12,15

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

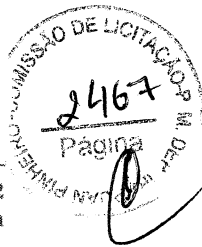
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA: 27/02/2019		BDI: 26,75%	
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	56,66%	
					03/2010	
					08/2017	
					TOTAL SERVIÇO:	12,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
					VALOR COM ENCARGOS:	39,01

3.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,26	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08	6,14	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04	260,01	9,62
TOTAL MATERIAL:						10,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	11,09	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	9,00	4,09
TOTAL SERVIÇO:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,12

3.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	49,03	56,38
TOTAL MATERIAL:						56,38
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						68,25

3.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	21,18	25,42
TOTAL MATERIAL:						25,42
VALOR SEM ENCARGOS:						25,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,42

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

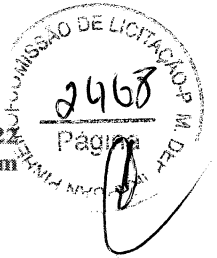
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO			DATA:	27/02/2019	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			BDI:	26,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA:	87,01%
					MES:	-
					REF:	03/2016
						88,06%
						50,00%
						08/2017

### 3.3.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	7,20	11,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,10	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,73	1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,49	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	24,82	27,30
TOTAL MATERIAL:					31,48
VALOR SEM ENCARGOS:					49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					64,43

### 3.4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

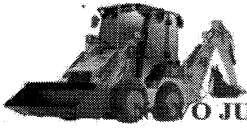
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	130,39	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,42

# A.I.L.

### 3.4.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

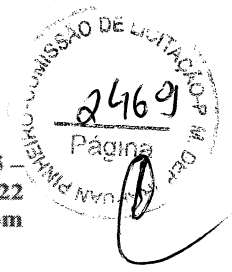
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90	16,57	14,91
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10	86,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00	18,39	55,17
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,47	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,82	2,46
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	7,73	7,73
I2695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	476,13	476,13
TOTAL MATERIAL:					542,43

*Handwritten signatures and initials.*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
LOCAL:		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,02	219,63	3,95		
				TOTAL SERVIÇO:	3,95	
				VALOR SEM ENCARGOS:	575,50	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,53	
				VALOR COM ENCARGOS:	588,03	

3.4.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00	0,14	0,56		
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,00	51,77	51,77		
				TOTAL MATERIAL:	52,33	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	9,00	3,60		
				TOTAL SERVIÇO:	3,60	
				VALOR SEM ENCARGOS:	55,93	
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,53	
				VALOR COM ENCARGOS:	57,46	

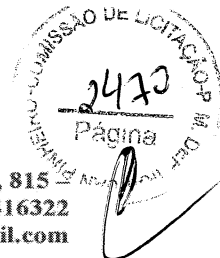
3.5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	0,08	4,88	0,37		
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,37	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,68	

4.1.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	37,26	0,26		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	1,01	15,69	15,77		
				TOTAL MATERIAL:	16,03	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	11,09	4,37		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	9,00	3,55		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	0,00	273,70	0,55		
				TOTAL SERVIÇO:	8,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,50	



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



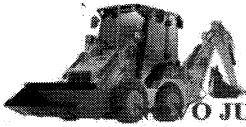
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,60% 08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,31</b>

4.1.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	63,01	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	45,10	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	44,49	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,44</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	282,51	12,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,01</b>	

## A.I.L.

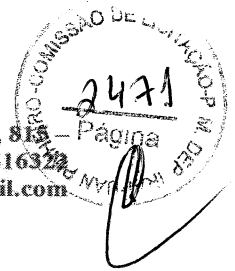
4.1.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,26	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08	6,14	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04	260,01	9,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,69</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	11,09	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	9,00	4,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,12</b>	

4.1.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
---	--	--	--	--	--



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - PÁGINA 2471  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		DATA : 27/02/2019		BDI : 26,75%		
LOCAL:		RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
				SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35		
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	49,03	56,38		
TOTAL MATERIAL:						56,38		
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73		
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,52		
VALOR COM ENCARGOS:						68,25		

### 4.1.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC SICOLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	21,18	25,42		
TOTAL MATERIAL:						25,42		
VALOR SEM ENCARGOS:						25,42		
VALOR ENCARGOS:						0,00		
VALOR COM ENCARGOS:						25,42		

### 4.1.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	7,20	11,52		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25	4,88	6,10		
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,10	0,82		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,73	1,99		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,49	1,37		
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	24,82	27,30		
TOTAL MATERIAL:						31,48		
VALOR SEM ENCARGOS:						49,10		
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,33		
VALOR COM ENCARGOS:						64,43		

### 4.2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	0,00	130,39	0,39		
TOTAL SERVIÇO:						0,39		
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39		
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,03		
VALOR COM ENCARGOS:						0,42		

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

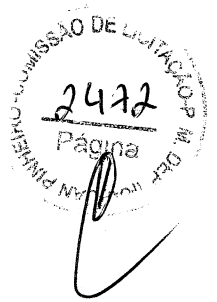
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	<b>DATA:</b> 27/02/2019	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66% 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 4.2.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90	16,57	14,91
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10	86,06	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,52</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00	18,39	55,17
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,47	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,82	2,46
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	7,73	7,73
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	476,13	476,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>542,43</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02	219,63	3,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>575,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>12,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>588,03</b>

# A.I.L.

### 4.2.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00	0,14	0,56
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00	51,77	51,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,33</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	9,00	3,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,46</b>

### 4.3.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,88	0,37

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

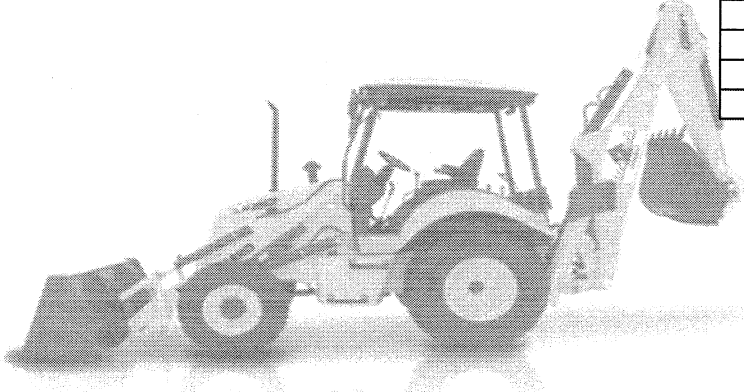


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2473  
Página  
1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	<b>DATA :</b>	27/02/2019		
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>BDI :</b>	26,76%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	38,66%	50,66% 08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			0,37
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			0,37
		<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>			0,31
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			0,68



# A.I.L. CONSTRUTORA

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