



# 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 PREÇOS



Juazeiro do Norte-CE, 20 de maio de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 28.04.2022.01-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 28.04.2022.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, pelo Valor Global de R\$ 1.439.591,10 (Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Dez 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.

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



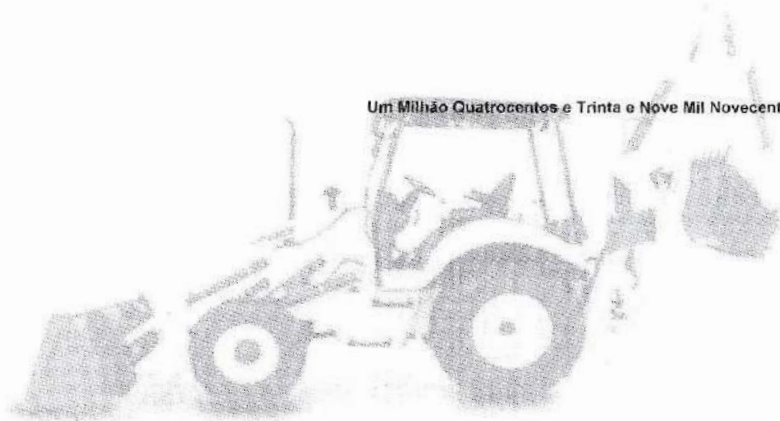
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 20/05/2013	<b>BDI:</b> 25,81%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO AGRIRI-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
		<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

1	ZONA RURAL (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO)	833.722,33
2	SEDE ( PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO )	606.228,77

VALOR BDI TOTAL: 296.010,74  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.143.940,36  
 VALOR TOTAL: 1.439.951,10

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Dez centavos



# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							BDI	BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO										
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACRÍRI-CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE										
DATA : 20/05/2022 BDI : 25,88%										
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.										
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021										
SINAPI 202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
1		ZONA RURAL (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO)								833.722,33
1.1		SITIO CURTIBA								273.904,09
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								11.866,00
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	18,00	340,55	88,13	428,68			7.716,24
1.1.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_112B19	M2	2.017,54	0,89	0,23	1,12			3.237,84
1.1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA É 5000 M2)	M2	3.164,00	0,25	0,06	0,31			981,12
1.1.2		PAVIMENTAÇÃO								248.993,73
1.1.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL								43.859,98
1.1.2.1.1	62358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	26,36	62,46	16,16	78,62			2.072,42
1.1.2.1.2	96995	REATERMO MANUAL APLICAÇÃO DO CEM SQUETE, AT_10/2017	M3	13,18	37,87	9,80	47,67			626,29
1.1.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE ALUÍMIO FOJE EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	689,02	36,37	9,41	45,78			30.169,94
1.1.2.1.4	94267	EXECUÇÃO DE SARLETIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2015	M	262,15	33,30	8,62	41,92			10.959,33
1.1.2.2		LEITO VÁRIO								182.261,89
1.1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.376,11	54,12	14,01	68,13			161.884,37
1.1.2.2.2	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	248,00	97,31	25,16	122,46			30.377,52
1.1.2.3		PASSEIO								12.871,86
1.1.2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	16,98	802,21	155,85	758,05			12.871,86
1.1.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO								12.945,36
1.1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,06	638,05	165,28	803,90			1.656,10
1.1.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. COM SUPOSTURA D=50mm (2")	M	24,50	98,08	24,87	120,95			2.963,28



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

1.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_052021	SINAPI	M		785,05	1,19	0,31	1,50	1.183,56
1.1.3.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2		246,00	22,08	5,92	28,80	7.142,40
1.2		<b>SÍTIO CAUIERO</b>								420.377,80
1.2.1		<b>TRECHO 01</b>								235.608,50
1.2.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								3.668,52
1.2.1.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2		2.555,40	0,39	0,23	1,12	2.873,25
1.2.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		2.555,40	0,25	0,06	0,31	795,27
1.2.1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								228.578,07
1.2.1.2.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								46.552,79
1.2.1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3		19,29	62,46	16,16	78,62	1.516,58
1.2.1.2.1.2	96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_4/2017	SINAPI	M3		9,55	37,87	9,80	47,87	480,02
1.2.1.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X16X1320 CM COM PRIMEIRO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VARIAD), AF_06/2016	SINAPI	M		649,57	36,37	0,41	45,78	25.159,31
1.2.1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, HORTADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_05/2016	SINAPI	M		466,20	33,30	8,62	41,92	19.546,98
1.2.1.2.2		<b>LEITO VIÁRIO</b>								181.895,28
1.2.1.2.2.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (7) REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		2.240,20	54,12	14,01	68,13	152.624,83
1.2.1.2.2.2	C1917	PISO DE CONCRETO T04-TRAMP, ESP = 19cm, ARMADO C/CL. 10% DE AÇO	SEINFRA	M2		56,00	97,31	25,18	122,49	6.859,44
1.2.1.2.2.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO T04-13-SMP/1-C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		9,27	510,93	132,23	643,16	5.952,09
1.2.1.2.2.4	C2100	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINE RAR, TRAÇÃO 1:6 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		185,34	20,77	5,30	26,15	4.840,64
1.2.1.2.2.5	C1883	PEDRA CARRIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2		185,34	49,73	12,87	62,60	11.602,28
1.2.1.3		<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>								4.361,91
1.2.1.3.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2		0,94	638,05	165,28	803,93	765,60
1.2.1.3.2	C2582	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M		10,50	86,08	24,87	120,95	1.269,98
1.2.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_052021	SINAPI	M		482,25	1,19	0,31	1,50	723,44
1.2.1.3.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2		56,00	22,88	5,92	28,80	1.512,80
1.2.2		<b>TRECHO 02</b>								193.768,30
1.2.2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								2.877,57
1.2.2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2		2.012,36	0,89	0,28	1,17	2.263,57

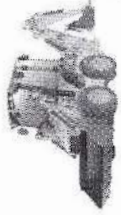


A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

1.2.2.1.2	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.012,35	0,25	0,06	0,31	523,80
<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>1.2.2.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
1.2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,51	62,46	16,15	78,52	1.848,36
1.2.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	11,76	37,87	9,80	47,67	580,12
1.2.2.1.3	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. 05/2016	SINAPI	M	587,70	35,37	9,41	45,78	26.904,81
1.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2016	SINAPI	M	573,70	33,30	8,62	41,92	24.049,50
<b>1.2.2.2</b>	<b>LEITO VÁRIO</b>								
1.2.2.2.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.830,87	54,12	14,01	68,13	125.350,34
<b>1.2.2.3</b>	<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>								
1.2.2.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	638,65	105,26	803,93	450,26
1.2.2.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. COU/SICSTURA D=50mm (Ø)	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,87	120,95	845,65
1.2.2.3.3	102490	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF. 05/2021	SINAPI	M	597,70	1,19	0,31	1,50	881,55
<b>1.3</b>	<b>VILA EUSEBIO</b>								
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.564,93	0,80	0,23	1,12	1.752,72
1.3.1.2	C2873	LOCOMOÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.564,93	0,25	0,06	0,31	485,13
<b>1.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>1.3.2.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
1.3.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,33	62,46	16,19	78,62	959,38
1.3.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	6,16	37,87	9,80	47,67	233,56
1.3.2.1.3	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. 05/2016	SINAPI	M	349,73	36,37	9,41	45,78	16.010,64
1.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2016	SINAPI	M	294,06	33,30	8,62	41,92	11.907,80
<b>1.3.2.2</b>	<b>LEITO VÁRIO</b>								
1.3.2.2.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.382,02	54,12	14,01	68,13	94.157,02
1.3.2.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMFA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,74	510,93	132,23	843,16	398,88



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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

1.3.2.2.3	C2180	REGUIARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESF= 3cm	SEINFRA	M2	94,76	20,17	5,38	26,15	2.477,97
1.3.2.2.4	C1863	PEDRA CARRIESP - 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	94,76	48,73	12,87	62,60	5.931,98
1.3.3	<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>								
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	838,65	165,28	803,93	610,98
1.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,60	96,08	24,87	120,95	1.269,98
1.3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_06/2021	SINAPI	M	348,78	1,19	0,31	1,50	524,60
2	<b>SEDE ( PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO )</b>								
2.1	<b>TRECHO 01 (RUA ANTONIO DA CRUZ NEVES)</b>								
2.1.1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRAS, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	340,56	68,13	478,68	2.872,08
2.1.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.304,88	0,88	0,23	1,12	1.461,47
2.1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.304,88	0,26	0,06	0,31	404,51
2.1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1.2.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
2.1.2.1.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2021	SINAPI	M3	17,90	62,46	16,16	78,62	1.407,30
2.1.2.1.2	96595	REATERRO MANUAL APILGADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	8,95	31,87	9,80	47,67	426,65
2.1.2.1.3	94773	ASSENTAMENTO DE GUIA (VEIGUEIRO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS, LUSO VIABIL, AF_08/2016	SINAPI	M	447,89	36,37	9,41	45,78	20.490,67
2.1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	435,59	33,30	8,02	41,92	18.259,93
2.1.2.2	<b>LEITO VIÁRIO</b>								
2.1.2.2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.174,39	62,17	16,09	78,26	91.907,76
2.1.3	<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>								
2.1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,66	638,65	165,28	803,93	450,20
2.1.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,87	120,95	846,65
2.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_06/2021	SINAPI	M	447,89	1,19	0,31	1,50	671,39
2.2	<b>TRECHO 02 (COHAB)</b>								
2.2.1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>								
2.2.1	1.166,02								
<b>132.992,31</b>									
<b>40.584,55</b>									
<b>138.598,61</b>									
<b>4.438,05</b>									



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

2.2.1.1	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	816,40	0,85	0,23	1,12	913,26
2.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	816,40	0,25	0,06	0,31	292,77
<b>2.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>81.860,13</b>
<b>2.2.2.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>24.428,25</b>
2.2.2.1.1	90358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,76	62,46	16,16	76,62	845,17
2.2.2.1.2	90995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,38	37,87	9,80	47,67	258,46
2.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	268,85	38,37	9,41	45,78	12.307,95
2.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, INCLINDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	262,85	33,30	8,62	41,92	11.018,67
<b>2.2.2.2</b>		<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>57.411,88</b>
2.2.2.2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ABRIGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,86	82,17	18,08	78,26	57.431,88
<b>2.2.3</b>		<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.700,13</b>
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	638,65	185,28	800,93	450,20
2.2.3.2	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSATURA Diâmetro (2")	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,37	120,95	846,65
2.2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CARAÇÃO). AF_06/2021	SINAPI	M	268,85	1,19	0,31	1,50	403,28
<b>2.3</b>		<b>TRECHO 03 (COHAB)</b>							<b>29.823,10</b>
<b>2.3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>392,10</b>
2.3.1.1	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	274,20	0,89	0,23	1,12	307,10
2.3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	274,20	0,25	0,06	0,31	85,00
<b>2.3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>27.992,32</b>
<b>2.3.2.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>8.679,32</b>
2.3.2.1.1	90358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,78	62,46	16,16	76,62	297,18
2.3.2.1.2	90995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,89	37,87	9,80	47,67	90,10
2.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	94,55	38,37	9,41	45,78	4.328,50
2.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, INCLINDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	94,55	33,30	8,62	41,92	3.963,54
<b>2.3.2.2</b>		<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>19.313,00</b>
2.3.2.2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ABRIGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	246,78	62,17	16,08	78,26	19.313,00



*[Handwritten signature]*

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

2.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO											1.438,68
2.3.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	638,65					166,26	803,93
2.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (P)	SEINFRA	M	7,00	96,08					24,87	120,85
2.3.3.3	102498	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	94,56	1,19					0,31	1,50
2.4	TRECHO 04 (COHAB)											41.913,56
2.4.1	SERVICOS PRELIMINARES											550,99
2.4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	389,64	0,80					0,23	1,12
2.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	389,64	0,25					0,06	0,31
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO											39.862,80
2.4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											12.418,56
2.4.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	5,41	62,46					16,16	78,62
2.4.2.1.2	98995	REATERRO MANUAL APLINDO COM SOQUETE, AF_02/2021	SINAPI	M3	2,71	37,87					9,80	47,67
2.4.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	135,28	36,37					0,41	45,78
2.4.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGAR EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	135,28	33,30					8,62	41,92
2.4.2.2	LEITO VIÁRIO											27.444,22
2.4.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (REJUNTAMENTO, ACREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	350,85	62,17					16,09	78,26
2.4.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO											1.689,77
2.4.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,86	638,65					165,28	803,93
2.4.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (P)	SEINFRA	M	7,00	96,08					24,87	120,85
2.4.3.3	102498	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	135,28	1,19					0,31	1,50
2.5	TRECHO 05											118.465,84
2.5.1	SERVICOS PRELIMINARES											1.086,66
2.5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.179,50	0,89					0,23	1,12
2.5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.179,50	0,25					0,08	0,31
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO											114.932,28
2.5.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											30.596,70



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.





# 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

2.5.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,32	82,46	16,16	78,62	1.047,22
2.5.2.1.2	98855	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,66	37,87	9,80	47,67	317,48
2.5.2.1.3	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 VARIADO). AF_08/2016	SINAPI	M	340,01	36,37	9,41	46,78	15.866,66
2.5.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	336,01	33,30	8,62	41,92	13.956,34
<b>2.5.2.2</b>		<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>84.385,95</b>
2.5.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.078,40	82,17	16,09	78,26	84.385,58
<b>2.5.3</b>		<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.806,87</b>
2.5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	536,55	165,28	803,83	450,20
2.5.3.2	C2862	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSTURA D=50mm (P)	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,87	120,85	845,65
2.5.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE ÓXAL (CAVAÇÃO). AF_08/2021	SINAPI	M	340,01	1,19	0,31	1,80	510,02
<b>2.6</b>		<b>TRECHO 06 (RUA PROJETADA)</b>							<b>101.644,92</b>
<b>2.6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.433,73</b>
2.6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,51	0,89	0,23	1,12	1.122,92
2.6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	1.002,81	0,25	0,06	0,31	310,81
<b>2.6.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>98.472,71</b>
2.6.2.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>26.734,12</b>
2.6.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,78	62,46	16,16	79,62	926,14
2.6.2.1.2	98855	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,89	37,87	9,80	47,67	280,70
2.6.2.1.3	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 VARIADO). AF_08/2016	SINAPI	M	284,42	30,37	9,41	46,78	13.478,65
2.6.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	287,42	30,30	8,62	41,92	12.048,65
<b>2.6.2.2</b>		<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>71.738,39</b>
2.6.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	916,67	82,17	16,09	78,26	71.738,59
<b>2.6.3</b>		<b>PINTURA / SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.738,48</b>
2.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	636,65	165,28	803,83	450,20
2.6.3.2	C2862	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSTURA D=50mm (P)	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,87	120,86	845,65
2.6.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE ÓXAL (CAVAÇÃO). AF_08/2021	SINAPI	M	284,42	1,19	0,31	1,80	447,63



*(Handwritten signature)*

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

2.7	RUA CICERO ALVES DE SOUZA																		90.736,46
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		1.365,65
2.7.1.1	106877	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	965,00	0,89	0,23	1,12											1.085,60
2.7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	966,00	0,26	0,06	0,31											296,05
2.7.2	PAVIMENTAÇÃO																		87.787,46
2.7.2.1	DRENAÇÃO SUPERFICIAL																		17.533,46
2.7.2.1.1	93363	FISCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,64	82,46	16,16	78,82											600,66
2.7.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,82	37,87	9,80	47,67											182,10
2.7.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X16X130X CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VMS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	SINAPI	M	191,00	38,37	9,41	45,78											8.743,98
2.7.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, 10'00 CM DE LARGURA EM TRECHO RETO, 30'00 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	101,00	33,30	8,82	41,92											8.006,72
2.7.2.2	LEITO VIÁRIO																		70.254,00
2.7.2.2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	SEINFRA	M2	887,70	82,17	16,09	78,26											70.254,00
2.7.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO																		1.683,36
2.7.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/REFLETIVA EM LODO SOLVATILIZADO	SEINFRA	M2	0,66	638,65	165,28	803,93											450,20
2.7.3.2	C2862	TUBERAÇÃO GALV. C/DU SIGOSTURA D=60mm (2")	SEINFRA	M	7,00	96,08	24,87	120,95											846,65
2.7.3.3	102408	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CORAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	191,00	1,19	0,31	1,50											286,50
																			298.010,74
																			1.143.940,36
																			1.439.951,10

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Doz centavos

A.I.L.



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

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.931.768 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO			DATA: 26/05/2022			BDI: 25,88%			BDI: 25,88%					
	LOCAL:	SERIE:	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR		
CLIENTE:	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ZONA RURAL (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO COM REJUNTAMENTO)	833.722,33	132.312,61	108.422,74	120.259,81	120.344,52	120.232,78	120.415,27	111.734,60						833.722,33
1.1	SITIO CURITIBA	273.904,00	11.965,00	89.329,91	120.259,81	52.348,37									273.904,00
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.965,00	11.965,00												11.965,00
1.1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	7.716,24	7.716,24												7.716,24
1.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF-11/2019	3.267,64	3.267,64												3.267,64
1.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6999 M2)	681,12	681,12												681,12
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	245.855,73	86.329,91	120.259,81	39.404,01										245.855,73
1.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	43.859,98	43.859,98												43.859,98
1.1.2.2	LEITO VIÁRIO	192.201,89	42.469,93	120.259,81	26.832,15										192.201,89
1.1.2.3	PASSEIO	12.871,86	12.871,86												12.871,86
1.1.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	12.946,36	12.946,36												12.946,36
1.1.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1.656,10	1.656,10												1.656,10
1.1.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	2.963,28	2.963,28												2.963,28
1.1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO, AF_05/2021)	1.183,58	1.183,58												1.183,58
1.1.3.4	PINTURA PRISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOWACOR"	7.142,40	7.142,40												7.142,40
1.2	SITIO CAUZEIRO	420.377,80	67.995,15	120.332,78	120.415,27	111.734,60									420.377,80



*[Handwritten signature]*

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.768 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.2.1	TRECHO 01	236.608,50				28,71%	50,34%	29,43%											190,00%	236.608,50
1.2.1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	3.668,52				100,00%													100,00%	3.668,52
1.2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	228.578,07				28,12%	52,82%	38,34%											100,00%	228.578,07
1.2.1.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	4.361,91						100,00%											100,00%	4.361,91
1.2.2	TRECHO 02	183.769,30							56,84%										100,00%	183.769,30
1.2.2.1	SERVÇOS PRELIMINARES	2.877,67																	100,00%	2.877,67
1.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	178.778,23																	100,00%	178.778,23
1.2.2.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.178,40																	100,00%	2.178,40
1.3	VILA EUSEBIO	139.440,44				93,06%	19,05%												100,00%	139.440,44
1.3.1	SERVÇOS PRELIMINARES	2.237,85				100,00%													100,00%	2.237,85
1.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 1/2019	1.752,72				100,00%													100,00%	1.752,72
1.3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	485,13				93,06%													100,00%	485,13
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	134.797,02				93,06%	12,86%												100,00%	134.797,02
1.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.181,47				100,00%													100,00%	29.181,47
1.3.2.2	LEITO VÁRIO	105.615,55				84,20%	18,00%												100,00%	105.615,55
1.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.405,57																	100,00%	2.405,57
1.3.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	610,99				100,00%													100,00%	610,99
1.3.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (27)	1.269,98				48,00%													100,00%	1.269,98
1.3.3.3	PINTURAS DE MED. FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF. 05/2021	524,60				100,00%													100,00%	524,60

*[Handwritten signature]*

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D









# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (68) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.6.1	SERVICOS PRELIMINARES	1.435,73																	100,00%	1.435,73	100,00%	1.435,73
2.6.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	1.122,02																	100,00%	1.122,02	100,00%	1.122,02
2.6.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	310,81																	100,00%	310,81	100,00%	310,81
2.6.2	PAVIMENTAÇÃO	98.472,71																	77,68%	27.925	100,00%	98.472,71
2.6.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.734,12																	100,00%	26.734,12	100,00%	26.734,12
2.6.2.2	LEITO VÁRIO	71.738,59																	61,82%	30.200	100,00%	71.738,59
2.6.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.738,48																	100,00%	1.738,48	100,00%	1.738,48
2.6.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	450,20																	100,00%	450,20	100,00%	450,20
2.6.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURAS (peso/mm (2))	846,65																	100,00%	846,65	100,00%	846,65
2.6.3.3	PINTURA DE MEI-DIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF. 05/2021	441,63																	100,00%	441,63	100,00%	441,63
2.7	RUA CIGERO ALVES DE SOUZA	90.736,46																	90,30%	90.736,46	100,00%	90.736,46
2.7.1	SERVICOS PRELIMINARES	1.365,65																	100,00%	1.365,65	100,00%	1.365,65
2.7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	1.059,60																	100,00%	1.059,60	100,00%	1.059,60
2.7.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	296,05																	100,00%	296,05	100,00%	296,05
2.7.2	PAVIMENTAÇÃO	87.787,46																	100,00%	87.787,46	100,00%	87.787,46
2.7.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	17.533,46																	100,00%	17.533,46	100,00%	17.533,46
2.7.2.2	LEITO VÁRIO	70.254,00																	100,00%	70.254,00	100,00%	70.254,00
2.7.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.593,35																	100,00%	1.593,35	100,00%	1.593,35
2.7.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	450,20																	100,00%	450,20	100,00%	450,20

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 -  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3316322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACRIRI-CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027 1 GOM DESONERAÇÃO	HORA 83,88% MES 47,76% REF. 05/2021
		SINAPI	2021/11 GOM DESONERAÇÃO	H3 58% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

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 – NOVA  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214 16322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	20/05/2022	<b>BDI :</b>	25,88%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACRIRI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					12/2021

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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 - N.º 0  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416522  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	20/05/2022	<b>BDI:</b>	25,88%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					12/2021

### 1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871		UN	0,17000000	23,3673	3,9724
18395		M2	1,00000000	83,3811	83,3811
11945		UN	0,17000000	30,1022	5,1174
12170		M	1,50000000	46,9156	70,3734
<b>TOTAL Material:</b>					<b>162,8443</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		H	3,00000000	20,7700	62,3100
12351		H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543		H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830		M3	0,01250000	515,1700	6,4396
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,4396</b>

<b>VALOR:</b>	<b>340,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>107,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>340,55</b>
<b>VALOR BDI (25,88%):</b>	<b>88,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,68</b>

### 1.1.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901		CHP	0,00100000	256,07	0,25
5934		CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932		CHP	0,00010000	190,99	0,01
96464		CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463		CHP	0,00100000	191,11	0,19
88315		H	0,00300000	15,79	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,89</b>

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR BDI (25.88%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,12

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3800	0,0714
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0507
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR UNITÁRIO:					0,25
VALOR BDI (25.88%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

## 1.1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	15,79	62,46
TOTAL Serviço:					62,46
VALOR:					62,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):					17,17
VALOR UNITÁRIO:					62,46
VALOR BDI (25.88%):					16,16
VALOR COM BDI:					78,62

## 1.1.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,79	37,87
TOTAL Serviço:					37,87
VALOR:					37,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):					10,41
VALOR UNITÁRIO:					37,87
VALOR BDI (25.88%):					9,80
VALOR COM BDI:					47,67

## 1.1.2.1.3. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,78	0,59
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,30	20,40
TOTAL Material:					20,99
Serviço	FORTE	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 - N.º 16322  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 216322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	481,99	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
TOTAL Serviço:					15,34	
VALOR:					36,37	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,38	
VALOR UNITÁRIO:					36,37	
VALOR BDI (25.88%):					9,41	
VALOR COM BDI:					45,78	

## 1.1.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,78	0,84
00034492	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	364,36	13,48
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,71	0,74
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,64	1,63
TOTAL Material:					16,69	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,79	7,16
TOTAL Serviço:					16,61	
VALOR:					33,30	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,95	
VALOR UNITÁRIO:					33,30	
VALOR BDI (25.88%):					8,62	
VALOR COM BDI:					41,92	

## 1.1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1500	0,8115
TOTAL Equipamento:					2,0030	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9943	8,6991
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,9288	9,4393
TOTAL Material:					18,1384	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,6618	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,4200	18,4221
TOTAL Serviço:					18,4221	
VALOR:					54,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,83	

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



VALOR UNITÁRIO:	54,12
VALOR BDI(25,88%):	14,01
VALOR COM BDI:	68,13

## 1.1.2.2.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1400	1,9040
TOTAL Equipamento:					1,9040
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,3005	4,8032
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,5786	11,6343
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5335	18,1390
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4870	4,3896
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,5095	20,5095
TOTAL Material:					69,4756
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304
VALOR:					97,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,98
VALOR UNITÁRIO:					97,31
VALOR BDI (25,88%):					25,18
VALOR COM BDI:					122,49

## 1.1.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,71	7,42
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,71	16,77
TOTAL Material:					24,19
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
84964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	349,02	423,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,82	41,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,79	66,93
TOTAL Serviço:					578,02
VALOR:					602,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):					69,76
VALOR UNITÁRIO:					602,21
VALOR BDI (25,88%):					155,85
VALOR COM BDI:					758,06

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

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



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8900	38,5830
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,9100	12,2910
					TOTAL Equipamento:	50,8740

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,4572	0,9144
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LIN	3,00000000	0,7907	2,3721
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	503,5110	503,5110
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5086	49,5258
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8304	7,8304
					TOTAL Material:	564,2537

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,3600	5,8925
					TOTAL Serviço:	5,8925
					VALOR:	638,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,81
					VALOR UNITÁRIO:	638,66
					VALOR BDI (25,88%):	165,28
					VALOR COM BDI:	803,93

### 1.1.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2667	0,3014
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	67,6537	68,3302
					TOTAL Material:	68,6316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
					TOTAL Mão de Obra:	27,4466

# CONSTRUTORA

					VALOR:	96,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,58
					VALOR UNITÁRIO:	96,08
					VALOR BDI (25,88%):	24,87
					VALOR COM BDI:	120,95

### 1.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,30	0,13
					TOTAL Material:	0,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
					TOTAL Serviço:	1,06

					VALOR:	1,19
--	--	--	--	--	--------	------

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  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 321416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,32
VALOR UNITÁRIO:	1,19
VALOR BDI (25.88%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50

## 1.1.3.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1821	0,4148
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4244	5,8551
TOTAL Materiais:					6,2707	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,0050	

VALOR:	22,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,88
VALOR BDI (25.88%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,80

## 1.2.1.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, 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	0,00100000	256,07	0,25
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	0,00300000	62,11	0,18
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	0,00010000	190,99	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	191,11	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
TOTAL Serviço:					0,89	

VALOR:	0,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,89
VALOR BDI (25.88%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,12

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3800	0,0714
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5600	0,0013

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0025
				TOTAL Equipamento:	0,0753
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0507
				TOTAL Mão de Obra:	0,1775
				VALOR:	0,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
				VALOR UNITÁRIO:	0,25
				VALOR BDI (25.88%):	0,06
				VALOR COM BDI:	0,31

1.2.1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	62,46
				TOTAL Serviço:	62,46
				VALOR:	62,46
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,17
				VALOR UNITÁRIO:	62,46
				VALOR BDI (25.88%):	16,16
				VALOR COM BDI:	78,62

1.2.1.2.1.2. 98995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	37,87
				TOTAL Serviço:	37,87
				VALOR:	37,87
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,41
				VALOR UNITÁRIO:	37,87
				VALOR BDI (25.88%):	9,80
				VALOR COM BDI:	47,67

1.2.1.2.1.3. 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 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,40
				TOTAL Material:	20,99

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,22
				TOTAL Serviço:	15,38
				VALOR:	36,37
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,38
				VALOR UNITÁRIO:	36,37

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 - N.º 16322

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 216322

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



VALOR BDI (25,88%):	9,41
VALOR COM BDI:	45,78

## 1.2.1.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,78	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	364,36	13,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,71	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,64	1,63
TOTAL Material:					16,89	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,79	7,16
TOTAL Servico:					16,61	

VALOR:	33,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,95
VALOR UNITÁRIO:	33,30
VALOR BDI (25,88%):	8,62
VALOR COM BDI:	41,92

## 1.2.1.2.2.1. 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	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1500	0,8115
TOTAL Equipamento:					2,0030	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9943	8,6991
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,9288	9,4393
TOTAL Material:					18,1384	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,4200	18,4221
TOTAL Servico:					16,4221	

VALOR:	54,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR UNITÁRIO:	54,12
VALOR BDI (25,88%):	14,01
VALOR COM BDI:	68,13

## 1.2.1.2.2.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,08900000	22,1400	1,9040

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  
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 3333-3220  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07470000	48,3005	4,8032
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,18030000	72,5785	11,6343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	34,00000000	0,5335	18,1390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,80000000	5,4870	4,3896
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	1,00000000	20,5095	20,5095
TOTAL Material:					59,4756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304
VALOR:					97,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,98
VALOR UNITÁRIO:					97,31
VALOR BDI (25.88%):					25,18
VALOR COM BDI:					122,49

**1.2.1.2.2.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	376,0900	376,0900
TOTAL Serviço:					376,0900
VALOR:					510,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,91
VALOR UNITÁRIO:					510,93
VALOR BDI (25.88%):					132,23
VALOR COM BDI:					643,16

**1.2.1.2.2.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	64,3005	2,3470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,5335	4,6735
TOTAL Material:					7,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR UNITÁRIO:					20,77
VALOR BDI (25.88%):					5,38
VALOR COM BDI:					26,15

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 -  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3322 3221  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## 1.2.1.2.2.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	71,1783	2,1638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0479	4,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5335	4,8709
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,2058	26,4661
TOTAL Material:					38,2687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,26000000	18,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR:	49,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	49,73
VALOR BDI (25.88%):	12,87
VALOR COM BDI:	62,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8700	38,5830
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,9100	12,2910
TOTAL Equipamento:					50,8740	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4572	0,9144
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7907	2,3721
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	503,6110	503,6110
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5086	49,6258
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8304	7,8304
TOTAL Material:					554,2537	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,3600	5,8925
TOTAL Serviço:					5,8925	

VALOR:	638,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR UNITÁRIO:	638,65
VALOR BDI (25.88%):	165,28
VALOR COM BDI:	803,93

## 1.2.1.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2667	0,3014
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	67,6537	68,3302

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 -  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	12,4098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	15,0368
TOTAL Mão de Obra:					27,4466
VALOR:					96,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,58
VALOR UNITÁRIO:					96,08
VALOR BDI (25,88%):					24,87
VALOR COM BDI:					120,95

1.2.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,13
TOTAL Material:					0,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,81
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,25
TOTAL Serviço:					1,06
VALOR:					1,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,32
VALOR UNITÁRIO:					1,19
VALOR BDI (25,88%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,50

1.2.1.3.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4146
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,8561
TOTAL Material:					6,2707
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,28
VALOR UNITÁRIO:					22,88
VALOR BDI (25,88%):					5,92
VALOR COM BDI:					28,80

1.2.2.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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	0,00100000	0,25

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  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	0,00300000	62,11	0,18
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	0,00010000	190,95	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_09/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	191,11	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						0,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,07
VALOR UNITÁRIO:						0,89
VALOR BDI (25,88%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,12

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3800	0,0714
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0753
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,25
VALOR BDI (25,88%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

1.2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,79	62,46
TOTAL Serviço:						62,46
VALOR:						62,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):						17,17
VALOR UNITÁRIO:						62,46
VALOR BDI (25,88%):						16,16
VALOR COM BDI:						78,62

1.2.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,79	37,87
TOTAL Serviço:						37,87

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 55 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (85) 21416522  
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	37,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	10,41
VALOR UNITÁRIO:	37,87
VALOR BDI (25,88%):	9,80
VALOR COM BDI:	47,67

### 1.2.2.2.1.3. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,78	0,59
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,30	20,40
TOTAL Material:					20,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	481,99	0,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
TOTAL Serviço:					15,38

VALOR:	36,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,38
VALOR UNITÁRIO:	36,37
VALOR BDI (25,88%):	9,41
VALOR COM BDI:	45,78

### 1.2.2.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,78	0,84
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	0,03700000	364,36	13,48
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,71	0,74
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,64	1,63
TOTAL Material:					16,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,79	7,16
TOTAL Serviço:					16,61

VALOR:	33,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,95
VALOR UNITÁRIO:	33,30
VALOR BDI (25,88%):	8,62
VALOR COM BDI:	41,92

### 1.2.2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1500	0,8115
TOTAL Equipamento:					2,0030

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