



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA : 21/07/2017		BDI : 28,82%		
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICÍPIA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02		9,57	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08		44,16	3,53
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,32		3,97	5,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05		53,76	2,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00		0,71	4,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10		17,64	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00		0,48	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03		5,93	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00		0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:							56,94
VALOR SEM ENCARGOS:							103,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):							46,02
VALOR COM ENCARGOS:							149,86

13.19. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80	5,60	26,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80	7,20	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,79	2,36
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,92	2,76
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	7,73	15,46
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V.10MM2	SEINFRA	M	1,00	4,16	4,16
I0436	CAIXA TIPO 3" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	71,34	71,34
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	303,08	303,08
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,26	2,26
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50	2,11	3,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	46,44	46,44
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00	521,18	521,18
TOTAL MATERIAL:						972,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.033,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						53,45
VALOR COM ENCARGOS:						1.087,07

13.20. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50	5,60	19,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00	7,73	23,18
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00	45,15	45,15
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,26	2,26
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	46,44	46,44
TOTAL MATERIAL:						117,02

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICIPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	HORA: 87,01%	MES: -
		REF.: 03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

VALOR SEM ENCARGOS:	147,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	173,86

14.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00	5,60	16,80
I2320	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
I2543	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00	48,00	0,17
I0441	SEINFRA	KG	2,50	0,71	1,78
I0805	SEINFRA	KG	2,50	0,48	1,20
I0884	SEINFRA	UN	2,00	0,77	1,54
I0885	SEINFRA	UN	4,00	1,54	6,14
I1293	SEINFRA	UN	1,00	2,98	2,98
I1412	SEINFRA	UN	2,00	1,15	2,30
I1426	SEINFRA	UN	1,00	2,11	2,11
I1973	SEINFRA	UN	1,00	2,21	2,21
I2200	SEINFRA	M	1,20	2,35	2,82
I2201	SEINFRA	M	5,00	5,76	28,80
TOTAL MATERIAL:					52,05
VALOR SEM ENCARGOS:					102,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,02
VALOR COM ENCARGOS:					146,66

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00	5,60	16,80
I2320	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
I2543	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00	48,00	0,19
I0441	SEINFRA	KG	3,00	0,71	2,13
I0805	SEINFRA	KG	3,00	0,48	1,44
I1282	SEINFRA	UN	1,00	5,57	5,57
I1283	SEINFRA	UN	2,00	1,34	2,69
I1284	SEINFRA	UN	1,00	1,82	1,82
I2012	SEINFRA	UN	1,00	10,03	10,03
I2013	SEINFRA	UN	1,00	3,34	3,34
I2193	SEINFRA	M	0,33	8,96	2,96
I2194	SEINFRA	M	1,50	3,46	5,18
I2195	SEINFRA	M	0,50	5,28	2,64

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) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			03/2016

TOTAL MATERIAL:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	88,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
VALOR COM ENCARGOS:	132,61

14.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	372,96	372,96
TOTAL MATERIAL:					372,96
VALOR SEM ENCARGOS:					376,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					379,35

14.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,60	4,76
I2320	ENCANADOR	H	0,85	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,36	0,69
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	59,71	59,71
TOTAL MATERIAL:					60,40
VALOR SEM ENCARGOS:					71,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,47
VALOR COM ENCARGOS:					80,74

14.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,60	4,76
I2320	ENCANADOR	H	0,85	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,36	0,82
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	83,82	83,82
TOTAL MATERIAL:					84,64
VALOR SEM ENCARGOS:					95,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,46
VALOR COM ENCARGOS:					104,98

14.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA:		21/07/2017	BDI:		28,82%
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61	5,60			3,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61	7,20			4,39
TOTAL MAO DE OBRA:								7,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20	0,36			0,44
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00	67,78			67,78
TOTAL MATERIAL:								68,21
VALOR SEM ENCARGOS:								76,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):								6,79
VALOR COM ENCARGOS:								82,81

14.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	5,60			3,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	7,20			4,68
TOTAL MAO DE OBRA:								8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,36			0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	49,78			49,78
TOTAL MATERIAL:								49,88
VALOR SEM ENCARGOS:								58,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):								7,23
VALOR COM ENCARGOS:								65,43

14.8. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	5,60			2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	7,20			1,80
TOTAL MAO DE OBRA:								4,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	0,36			0,36
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	39,80			39,80
TOTAL MATERIAL:								40,17
VALOR SEM ENCARGOS:								44,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):								4,00
VALOR COM ENCARGOS:								48,77

14.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23	5,60			1,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19	5,60			6,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23	7,20			1,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19	7,20			8,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,14	7,20			29,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19	4,88			40,00

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	HORA: 87,01%	
		MES:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04	9,57	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16	44,16	7,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58	3,97	10,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08	53,76	4,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64	0,71	5,43
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20	17,64	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,91	0,48	20,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06	5,93	0,35
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12	0,24	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:					87,84	
TOTAL MATERIAL:					85,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,06	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					76,43	
VALOR COM ENCARGOS:					249,49	

14.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61	5,60	3,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61	7,20	4,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20	7,20	23,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85	4,88	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:					59,33	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,57	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11	44,16	4,64
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75	3,97	6,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46	0,71	3,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,11	17,64	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50	0,48	13,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04	60,67	2,55
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50	0,24	26,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40	19,58	7,83
TOTAL MATERIAL:					67,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,97	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					51,63	
VALOR COM ENCARGOS:					178,60	

14.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	230,11	230,11

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA : 21/07/2017		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SEDE - ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,33
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	146,50	146,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	15,42	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,45	4,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	20,06	20,06
TOTAL MATERIAL:						417,52
VALOR SEM ENCARGOS:						443,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,27
VALOR COM ENCARGOS:						465,38

14.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	5,60	18,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	7,20	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:						42,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	15,42	30,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,36	0,41
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	157,41	157,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,45	4,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	74,40	74,40
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	42,14	42,14
TOTAL MATERIAL:						310,42
VALOR SEM ENCARGOS:						352,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,74
VALOR COM ENCARGOS:						389,39

14.13. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	135,36	135,36
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	65,07	65,07
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,58	27,58
TOTAL MATERIAL:						228,01
VALOR SEM ENCARGOS:						238,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						248,20

14.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60

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) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN, MUNICIPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
			REF.
			03/2016

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	19,01	19,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
TOTAL MATERIAL:						19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,74

14.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:						29,95
VALOR SEM ENCARGOS:						33,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,68

14.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	22,37	22,37
TOTAL MATERIAL:						22,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						29,10

14.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	48,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,48	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:						169,06
VALOR SEM ENCARGOS:						179,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						189,08

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 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN. MUNICÍPIO DE ASSARÉ	DATA: 21/07/2017	BDI: 28,82%			
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPLA DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

14.18. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,48	1,54
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	179,86	179,86
TOTAL MATERIAL:						181,78
VALOR SEM ENCARGOS:						200,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						216,19

15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,48	1,54
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	179,86	179,86
TOTAL MATERIAL:						181,78
VALOR SEM ENCARGOS:						200,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						216,19

15.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00	64,77	64,77
TOTAL MATERIAL:						64,77
VALOR SEM ENCARGOS:						64,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,77

15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42





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. ^{Email:}
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



DECLARAÇÃO

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 – Novo Juazeiro – Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 1256 anexa.



Juazeiro do Norte – Ceará.

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Por Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**



Data e Hora da Emissão	25/05/2017 20:19:09	Competência	05/2017	Código de Verificação	794410836 - CE
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA),166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225				
Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br	

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME				
CPF/CNPJ	15.621.138/0001-85	Inscrição Municipal		Município	JUAZEIRO DO NORTE - CE
Endereço e CEP	Rua Augusto Dias de Oliveira, 815 - Novo Juazeiro CEP: 63.031-760				
Complemento		Telefone	(85)0000-00000	E-mail	a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

CENÇA ANUAL DE USO DO SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	COFINS	IR(R\$)	INSS(R\$)	CSLL(R\$)
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	649,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	649,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	649,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,00
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	649,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	13,00
		2 - Não		

Avisos

1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site, com a utilização do Código de Verificação.
 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ:15.621.138/0001-85
 Pçº Pinto de Macedo Junior
 CPF:938.784.863-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

