



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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICIPIO DE BARBALHA-CE.	DATA:	24/07/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2017

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,66	7,20	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66	7,20	11,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66	4,88	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,09	16,23	1,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,09	17,60	1,65
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,83	22,40	18,59
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,55	79,39	43,91
TOTAL MATERIAL:						65,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	277,96	1,92
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						99,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,41
VALOR COM ENCARGOS:						128,00

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13	7,20	0,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,61

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

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: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOILHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.		DATA: 24/07/2017		BDI: 20,00%	
LOCAL: BARBALHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	07/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,74

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	7,20	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,86

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	7,20	43,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						87,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:						121,44
VALOR SEM ENCARGOS:						208,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						75,80
VALOR COM ENCARGOS:						284,36

2.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32	7,20	2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47	0,74	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:						14,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,84

2.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	13,62	9,73

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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA:	24/07/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80	7,20	34,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50	7,20	53,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						102,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00	6,18	30,90
TOTAL MATERIAL:						555,79
VALOR SEM ENCARGOS:						668,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						94,02
VALOR COM ENCARGOS:						762,46

2.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,78	0,50	124,39
TOTAL MATERIAL:						124,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,08	4,88	24,79
TOTAL MAO DE OBRA:						24,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75	46,00	34,53
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,71	63,20	44,71
TOTAL MATERIAL:						79,24

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60	13,62	8,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						236,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,35
VALOR COM ENCARGOS:						262,00

2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	5,60	7,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60

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 FI. 772
 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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 24/07/2017	BDI: 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR SEM ENCARGOS:						29,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						43,72

2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01	93,54	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	5,60	0,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,97	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,17

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					4,21

3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03	396,86	9,92
TOTAL SERVICIO:					9,92
VALOR SEM ENCARGOS:					17,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,75
VALOR COM ENCARGOS:					26,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	4,88	29,29

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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 24/07/2017	BDI: 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA-CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	274,12	274,12
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
TOTAL SERVICIO:						274,12
VALOR SEM ENCARGOS:						317,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						67,97
VALOR COM ENCARGOS:						385,78

4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	46,09	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95	0,50	5,48
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,54

4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63	7,20	4,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63	4,88	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,15	26,20	30,21
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,29	2,00	12,58
TOTAL MATERIAL:						42,79
VALOR SEM ENCARGOS:						50,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						57,00

4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61	4,88	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12	30,67	3,68
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10	87,30	96,03
TOTAL MATERIAL:						99,71
VALOR SEM ENCARGOS:						106,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						112,01

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.
LOCAL: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 24/07/2017 BDI: 20,00%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2017/06 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						27,61

5.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50	2,64	9,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	9,40	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:						44,89
VALOR SEM ENCARGOS:						57,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						68,83

5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						28,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						40,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,74	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,80	1,60

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:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA:		24/07/2017	BDI:		20,00%
LOCAL:		BARBALHA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,60			6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	3,10			3,10
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,20			2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	2,20			2,20
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,30			2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	2,45			2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	6,00			30,00
TOTAL MATERIAL:								54,22
VALOR SEM ENCARGOS:								104,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):								44,03
VALOR COM ENCARGOS:								148,84

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90	4,88	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:						35,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32	328,82	434,04
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	141,00	141,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60	5,26	3,16
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	67,78	67,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						674,71
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00	347,76	0,80
TOTAL SERVICIO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						710,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						741,12

A.I.L.

6.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50	5,60	19,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50	7,20	25,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20	7,20	15,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20	4,88	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:						71,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	50,00	0,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60	4,14	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83	0,50	4,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13	0,38	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03	63,20	1,64
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00	188,50	188,50
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00	93,70	93,70
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	51,85	51,85
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	32,02	32,02

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICIPIO DE BARBALHA-CE.	DATA:	24/07/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2017

TOTAL MATERIAL:	376,49
VALOR SEM ENCARGOS:	447,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,12
VALOR COM ENCARGOS:	509,97

6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	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 MÃO DE OBRA:						42,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:						323,36
VALOR SEM ENCARGOS:						365,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,77
VALOR COM ENCARGOS:						402,35

6.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						57,58
VALOR SEM ENCARGOS:						108,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,04
VALOR COM ENCARGOS:						152,21

6.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24	5,60	1,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24	7,20	1,74

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 F. 777
 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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 24/07/2017	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		118,24%	74,40%
		-	-
		REF.	
		03/2016	
		07/2017	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,83	12,20	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						15,91

6.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50
VALOR SEM ENCARGOS:						46,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,20

6.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,38	0,11
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	75,63	75,63
TOTAL MATERIAL:						75,74
VALOR SEM ENCARGOS:						82,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						87,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	388,50	388,50
TOTAL MATERIAL:						388,50
VALOR SEM ENCARGOS:						391,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						394,89

6.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12	5,60	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 24/07/2017	BDI: 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01	2,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,37

6.11. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	5,60	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	38,25	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	27,30	0,30
I1983	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						8,20

6.12. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06	5,60	0,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06	7,20	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	38,25	0,08
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	0,66	0,50	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						1,93

6.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	5,60	1,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	38,25	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40	0,38	0,15
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,80	1,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72

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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 24/07/2017	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		118,24%	74,40%
			REF.
			03/2016
			07/2017
		VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,22
		VALOR COM ENCARGOS:	6,94

6.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98	5,60	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98	7,20	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,26

7.1. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21	5,60	1,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,09	19,42	1,65
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,09	38,62	3,28
I0452	CALHA. CÔRTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02	18,40	18,77
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15	12,83	1,92
TOTAL MATERIAL:						25,63
VALOR SEM ENCARGOS:						28,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						30,65

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,74

7.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46	5,60	2,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42	5,60	13,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46	7,20	3,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42	7,20	17,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						42,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09	9,97	0,90

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