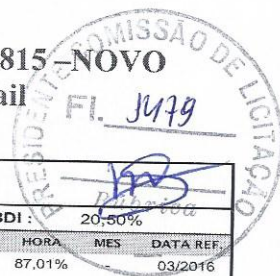




A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,09	7,20	22,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09	7,20	22,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,09	4,88	15,11
Total:						59,64

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18	15,06	2,64
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,18	16,33	2,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,55	20,79	32,16
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,03	73,67	75,99
Total:						113,66

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	264,94	3,42
Total:						3,42

Valor Simples:					176,72
Valor Encargos (87.01%):					52,97
Valor com Encargos:					229,69
Total Geral:					229,69

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,88	0,40
Total:						1,14

Valor Simples:					1,14
Valor Encargos (87.01%):					1,00
Valor com Encargos:					2,14
Total Geral:					2,14

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21	7,20	1,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21	7,20	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62	4,88	3,02
Total:						5,99

Valor Simples:					5,99
Valor Encargos (87.01%):					5,21
Valor com Encargos:					11,20
Total Geral:					11,20

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07	7,20	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,88	3,52
Total:						4,04

Valor Simples:					4,04
Valor Encargos (87.01%):					3,51
Valor com Encargos:					7,55
Total Geral:					7,55

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	7,20	0,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52	4,88	2,52
Total:						2,89

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

Fcº Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,60% CA
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016

Valor Simples:	2,89
Valor Encargos (87.01%):	2,51
Valor com Encargos:	5,40
Total Geral:	5,40

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26	7,20	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58	4,88	12,59
Total:						14,44
Valor Simples:						14,44
Valor Encargos (87.01%):						12,57
Valor com Encargos:						27,01
Total Geral:						27,01

2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21	4,88	1,01
Total:						1,01
Valor Simples:						1,01
Valor Encargos (87.01%):						0,88
Valor com Encargos:						1,89
Total Geral:						1,89

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33	7,20	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41	4,88	2,01
Total:						4,39

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	42,69	0,43
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,41	0,90	12,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,52	0,69	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,52	0,46	0,70
Total:						14,25
Valor Simples:						18,64
Valor Encargos (87.01%):						3,82
Valor com Encargos:						22,46
Total Geral:						22,46

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=19 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59	4,88	2,87
Total:						5,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22	42,69	9,20
I0228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,41	1,48	19,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,23	0,69	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23	0,46	1,50
Total:						32,83
Valor Simples:						38,66
Valor Encargos (87.01%):						5,02
Valor com Encargos:						43,68
Total Geral:						43,68

3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

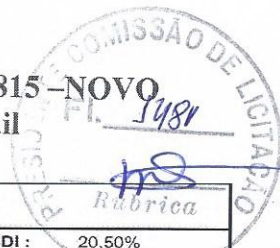
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials: *[Signature]*, *[Signature]*, *[Signature]*, *[Signature]*



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE		DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA/CE		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		HORA	87,01%	MES	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.	03/2016

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,83	5,60	4,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58	7,20	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,61	4,88	17,63
						Total: 40,81

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,71	1,23	8,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,51	3,67	12,89
						Total: 21,17

Valor Simples:	61,98
Valor Encargos (87.01%):	35,47
Valor com Encargos:	97,45
Total Geral:	97,45

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26	5,60	1,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,75
						Total: 2,20

Valor Simples:	2,20
Valor Encargos (87.01%):	1,91
Valor com Encargos:	4,11
Total Geral:	4,11

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41	5,60	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15	7,20	1,11
						Total: 3,42

Valor Simples:	3,42
Valor Encargos (87.01%):	2,98
Valor com Encargos:	6,40
Total Geral:	6,40

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62	5,60	3,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21	7,20	1,48
						Total: 4,95

Valor Simples:	4,95
Valor Encargos (87.01%):	4,30
Valor com Encargos:	9,25
Total Geral:	9,25

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13	7,20	8,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13	4,88	5,54
						Total: 13,70

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,19	0,43	2,64
						Total: 2,64

Valor Simples:	16,35
Valor Encargos (87.01%):	11,94
Valor com Encargos:	28,29
Total Geral:	28,29

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	-------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA	87,01%	MES	-
			DATA REF.	03/2016		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13	7,20	8,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13	4,88	5,54
Total:						13,71

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,47	0,43	6,61
Total:						6,61

Valor Simples:	20,31
Valor Encargos (87.01%):	11,98
Valor com Encargos:	32,29
Total Geral:	32,29

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52	7,20	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52	4,88	2,52
Total:						6,23

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,09	1,11	3,44
Total:						3,44

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00	287,14	0,59
Total:						0,59

Valor Simples:	10,26
Valor Encargos (87.01%):	5,50
Valor com Encargos:	15,76
Total Geral:	15,76

4.4. C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62	7,20	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66	4,88	3,22
Total:						7,68

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	46,40	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67	0,69	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,67	0,46	0,31
Total:						1,01

Valor Simples:	8,69
Valor Encargos (87.01%):	6,68
Valor com Encargos:	15,37
Total Geral:	15,37

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33	4,88	1,61
Total:						3,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	46,40	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33	0,69	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33	0,46	0,16
Total:						0,50

Valor Simples:	4,34
Valor Encargos (87.01%):	3,34
Valor com Encargos:	7,68
Total Geral:	7,68

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,60%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,77	5,60	4,33
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,77	7,20	5,57
Total:						9,90

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,46	0,46	0,68
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15	10,95	1,69
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,46	1,16	1,70
Total:						4,07

Valor Simples:	13,97
Valor Encargos (87.01%):	8,61
Valor com Encargos:	22,58
Total Geral:	22,58

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72	5,60	4,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72	7,20	5,20
Total:						9,24

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,61	2,64	9,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10	8,72	0,90
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	SEINFRA	M	3,61	1,25	4,52
Total:						14,94

Valor Simples:	24,17
Valor Encargos (87.01%):	8,05
Valor com Encargos:	32,22
Total Geral:	32,22

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03	5,60	5,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03	7,20	7,42
Total:						13,20

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,61	2,64	9,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	8,72	1,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	SEINFRA	M	3,61	1,25	4,52
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,37	20,30	27,86
Total:						42,98

Valor Simples:	56,17
Valor Encargos (87.01%):	11,49
Valor com Encargos:	67,66
Total Geral:	67,66

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55	5,60	8,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55	7,20	11,13
Total:						19,79

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,31	8,72	2,70
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,03	64,96	67,00
Total:						69,70

Valor Simples:	89,49
Valor Encargos (87.01%):	17,23

L

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

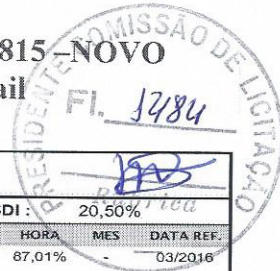
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	03/2016
						Valor com Encargos:	106,72	
						Total Geral:	106,72	

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34	4,88	6,55	
						Total:	6,55
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,19	46,40	55,05	
						Total:	55,05
						Valor Simples:	61,59
						Valor Encargos (87.01%):	5,70
						Valor com Encargos:	67,29
						Total Geral:	67,29

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,21	1,49	0,31	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,83	6,88	5,68	
						Total:	5,99
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,55	7,20	11,14	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24	7,20	8,91	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24	4,88	6,04	
						Total:	26,09
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,66	0,38	8,24	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	46,40	1,44	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15	13,60	2,11	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,42	0,46	12,72	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03	14,88	0,46	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	28,22	2,91	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	28,22	1,46	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,58	0,96	2,46	
						Total:	31,80
						Valor Simples:	63,87
						Valor Encargos (87.01%):	26,11
						Valor com Encargos:	89,98
						Total Geral:	89,98

A.I.L.

5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

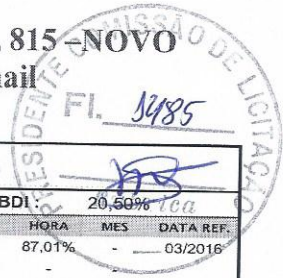
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,83	6,88	5,68	
						Total:	5,68
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,52	7,20	3,71	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24	7,20	8,91	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24	4,88	6,04	
						Total:	18,66
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,66	0,38	8,24	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	46,40	1,44	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10	13,60	1,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,41	0,46	12,72	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	28,22	2,91	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	28,22	1,46	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,58	0,96	2,46	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,60%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016

Total:	30,63
Valor Simples:	54,97
Valor Encargos (87.01%):	19,64
Valor com Encargos:	74,61
Total Geral:	74,61

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06	7,20	14,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19	4,88	30,21
						Total:

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03	256,98	265,05
						Total:

Total:	265,05
Valor Simples:	310,11
Valor Encargos (87.01%):	68,96
Valor com Encargos:	379,07
Total Geral:	379,07

5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03	7,20	7,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19	4,88	5,79
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	42,69	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,65	0,46	2,62
						Total:

Total:	3,42
Valor Simples:	16,64
Valor Encargos (87.01%):	11,48
Valor com Encargos:	28,12
Total Geral:	28,12

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26	7,20	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57	4,88	2,77
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	42,69	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,03	0,46	6,98
						Total:

Total:	8,58
Valor Simples:	13,21
Valor Encargos (87.01%):	3,96
Valor com Encargos:	17,17
Total Geral:	17,17

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62	7,20	4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62	4,88	3,02
						Total:

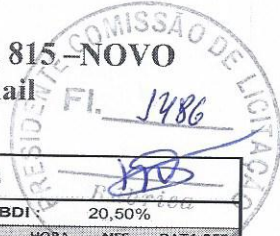
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13	24,31	27,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,19	1,86	11,49

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
ENDEREÇO:	BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,01%	MES:	03/2016
DATA REF.:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Total:	39,08
Valor Simples:	46,55
Valor Encargos (87.01%):	6,53
Valor com Encargos:	53,08
Total Geral:	53,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	4,88	0,75
Total:						1,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	42,69	0,27
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,46	1,16
Total:						1,43

Valor Simples:	2,93
Valor Encargos (87.01%):	1,29
Valor com Encargos:	4,22
Total Geral:	4,22

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62	7,20	4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62	4,88	3,02
Total:						7,47

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	435,82	11,24
Total:						11,24

Valor Simples:	18,71
Valor Encargos (87.01%):	10,01
Valor com Encargos:	28,72
Total Geral:	28,72

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,03	22,64	23,35
Total:						23,35

Valor Simples:	23,35
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	23,35
Total Geral:	23,35

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62	7,20	4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62	4,88	3,02
Total:						7,48

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02	435,82	8,99
Total:						8,99

Valor Simples:	16,47
Valor Encargos (87.01%):	9,31
Valor com Encargos:	25,78
Total Geral:	25,78

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

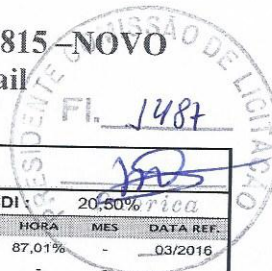
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,80%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%	MES:	-
						DATA REF:	03/2016

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,74	7,20	5,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74	4,88	3,63	
						Total:	8,97

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13	24,31	27,59	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,19	1,86	11,49	
						Total:	39,07

Valor Simples:	48,04
Valor Encargos (87.01%):	7,83
Valor com Encargos:	55,87
Total Geral:	55,87

7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,03	213,56	220,28	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,06	19,83	40,90	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,03	164,14	169,30	
						Total:	430,48

Valor Simples:	430,48
Valor Encargos (87.01%):	58,14
Valor com Encargos:	488,62
Total Geral:	488,62

7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,03	213,56	220,28	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,06	19,83	40,90	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,03	181,31	187,01	
						Total:	448,19

Valor Simples:	448,19
Valor Encargos (87.01%):	58,14
Valor com Encargos:	506,33
Total Geral:	506,33

7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,06	5,60	11,55	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,06	7,20	14,85	
						Total:	26,40

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,03	42,69	44,03	
						Total:	44,03
						Valor Simples:	70,43
						Valor Encargos (87.01%):	22,97
						Valor com Encargos:	93,40
						Total Geral:	93,40

7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26	5,60	1,44	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26	7,20	1,86	
						Total:	3,30

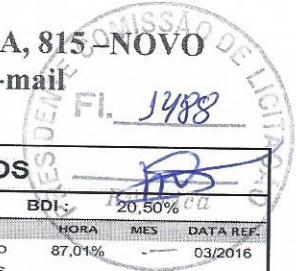
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,19	0,14	0,86	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,03	6,25	6,45	
						Total:	7,31

Handwritten signatures and initials: 'm', 'A', and others.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
					Valor Simples:	10,61
					Valor Encargos (87.01%):	2,87
					Valor com Encargos:	13,48
					Total Geral:	13,48

7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,03	100,22	103,37
					Total:	103,37
					Valor Simples:	103,37
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	103,37
					Total Geral:	103,37

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26	5,60	1,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36	7,20	2,60
					Total:	4,04
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,52	0,51	0,26
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,72	6,34	4,57
					Total:	4,84
					Valor Simples:	8,87
					Valor Encargos (87.01%):	3,52
					Valor com Encargos:	12,39
					Total Geral:	12,39

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21	5,60	1,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,22
					Total:	3,38
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41	0,51	0,21
513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,72	4,88	3,52
					Total:	3,73
					Valor Simples:	7,10
					Valor Encargos (87.01%):	2,94
					Valor com Encargos:	10,04
					Total Geral:	10,04

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36	5,60	2,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97
					Total:	4,99
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	9,71	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26	0,51	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	15,44	1,91
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18	12,48	2,19
					Total:	4,73
					Valor Simples:	9,73
					Valor Encargos (87.01%):	4,34
					Valor com Encargos:	14,07
					Total Geral:	14,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,30%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	03/2016	

8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36	5,60	2,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97
Total:						4,99

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26	0,51	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	9,32	1,15
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18	11,66	2,05
Total:						3,33
Valor Simples:						8,33
Valor Encargos (87.01%):						4,34
Valor com Encargos:						12,67
Total Geral:						12,67

8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31	5,60	1,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97
Total:						4,70

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	9,71	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,03	0,51	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28	17,41	4,85
Total:						5,87
Valor Simples:						10,57
Valor Encargos (87.01%):						4,09
Valor com Encargos:						14,66
Total Geral:						14,66

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21	5,60	1,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97
Total:						4,13

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26	2,07	0,53
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15	17,18	2,66
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08	3,54	0,29
Total:						3,48
Valor Simples:						7,61
Valor Encargos (87.01%):						3,59
Valor com Encargos:						11,20
Total Geral:						11,20

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67	5,60	3,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67	7,20	4,83
Total:						8,58

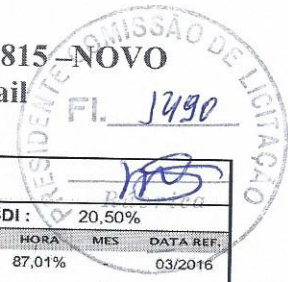
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29	0,35	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,03	48,12	49,63
Total:						49,73
Valor Simples:						58,31
Valor Encargos (87.01%):						7,47
Valor com Encargos:						65,78

(Handwritten signatures and initials)



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:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	03/2016	

9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) Total Geral: 65,78

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67	5,60	3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67	7,20	4,82
						Total: 8,58

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29	0,35	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,03	26,36	27,18
						Total: 27,28
						Valor Simples: 35,86
						Valor Encargos (87.01%): 7,47
						Valor com Encargos: 43,33
						Total Geral: 43,33

9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84	5,60	15,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84	7,20	20,41
						Total: 36,29

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,06	0,16	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,03	14,90	15,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87	0,35	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,03	67,10	69,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,06	2,37	4,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,03	71,92	74,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,03	40,74	42,02
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,03	12,62	13,02
						Total: 219,31
						Valor Simples: 255,60
						Valor Encargos (87.01%): 31,59
						Valor com Encargos: 287,19
						Total Geral: 287,19

9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88	5,60	4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88	7,20	6,31
						Total: 11,22

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,55	0,35	0,55
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,03	46,25	47,72
						Total: 48,26
						Valor Simples: 59,48
						Valor Encargos (87.01%): 9,76
						Valor com Encargos: 69,24
						Total Geral: 69,24

9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,36	5,60	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,36	7,20	2,60
						Total: 4,62

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	35,50	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	25,33	0,01

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.