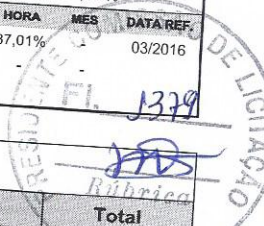




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	03/2016



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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39
Total:						108,15

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,23	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	17,60	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	79,39	79,39
Total:						118,74

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	361,63	4,52
Total:						4,52

Valor Simples:	180,05
Encargos Embutidos (87.01%):	51,38
Valor com Encargos:	231,43

Total Geral:	231,43
---------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,080000	9,13	0,73
Total:						2,08

Valor Simples:	1,11
Encargos Embutidos (87.01%):	0,97
Valor com Encargos:	2,08

Total Geral:	2,08
---------------------	-------------

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:						10,86

Valor Simples:	5,81
Encargos Embutidos (87.01%):	5,05
Valor com Encargos:	10,86

Total Geral:	10,86
---------------------	--------------

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,46	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	9,13	6,39
Total:						7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,03%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	DATA REF.



Valor Simples: 3,92
Encargos Embutidos (87.01%): 3,41
Valor com Encargos: 7,33

Total Geral: 7,33

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,13	4,56
Total:						5,24

Valor Simples: 2,80
Encargos Embutidos (87.01%): 2,44
Valor com Encargos: 5,24

Total Geral: 5,24

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,13	22,82
Total:						26,19

Valor Simples: 14,00
Encargos Embutidos (87.01%): 12,18
Valor com Encargos: 26,18

Total Geral: 26,18

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	9,13	1,83
Total:						1,83

Valor Simples: 0,98
Encargos Embutidos (87.01%): 0,85
Valor com Encargos: 1,83

Total Geral: 1,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000	13,46	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,13	3,65
Total:						7,96

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,74	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000	0,50	0,74
Total:						14,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA: 21/04/2017	BDI: 20,03%
	ENDEREÇO: DIVERSOS IMÓVEIS	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA 87,01%	MES 03/2016



Valor Simples: 19,14
Encargos Embutidos (87.01%): 3,70
Valor com Encargos: 22,84

Total Geral: 22,84

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000	9,13	5,20
Total:						10,59

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209000	46,00	9,61
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,60	20,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,130000	0,74	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,130000	0,50	1,56
Total:						34,30

Valor Simples: 39,96
Encargos Embutidos (87.01%): 4,92
Valor com Encargos: 44,88

Total Geral: 44,88

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,47	8,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,46	33,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,13	31,96
Total:						73,99

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,33	8,64
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,96	13,46
Total:						22,11

Valor Simples: 61,67
Encargos Embutidos (87.01%): 34,42
Valor com Encargos: 96,09


Total Geral: 96,09

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	13,46	1,35
Total:						3,96

Id Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RND 060307292-5
Mário dos Lucas Alencar
 Sócio
 CPF: 218.200.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:		DATA REF:


 Rubricado
 Valor Simples: 2,12
 Encargos Embutidos (87.01%): 1,84
 Valor com Encargos: 3,96

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

Total Geral: 3,96

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02
Total:						6,21

Valor Simples: 3,32
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,89
 Valor com Encargos: 6,21

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

Total Geral: 6,21

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	10,47	6,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69
Total:						8,97

Valor Simples: 4,80
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,18
 Valor com Encargos: 8,98

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

Total Geral: 8,98

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
Total:						24,85

MATERIAIS	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL

SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:				2,76

Valor Simples: 16,05
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,56
 Valor com Encargos: 27,61

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

Total Geral: 27,61

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
Total:						24,85

MATERIAIS	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL

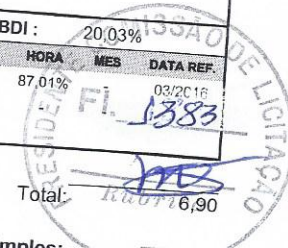
SEINFRA	UN	15,000000	0,46	6,90
---------	----	-----------	------	------


 Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Mircolândia Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA: 21/04/2017	BDI: 20,03%
ENDEREÇO: DIVERSOS IMÓVEIS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 87,01%	MES: 03/2016
		DATA REF.: 13/03	FL.: 1383



Total: 16,90
 Valor Simples: 20,19
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,56
 Valor com Encargos: 31,75

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

Total Geral: 31,75

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,13	4,56
						Total: 11,30
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000	1,20	3,60
						Total: 3,60
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	348,08	0,70
						Total: 0,70

Valor Simples: 10,25
 Encargos Embutidos (87.01%): 5,34
 Valor com Encargos: 15,59

4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Total Geral: 15,59

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000	9,13	5,84
						Total: 13,92
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,005000	50,00	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,648000	0,74	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,648000	0,50	0,32
						Total: 1,05

Valor Simples: 8,50
 Encargos Embutidos (87.01%): 6,47
 Valor com Encargos: 14,97

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

Total Geral: 14,97

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	9,13	2,92
						Total: 6,96
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	50,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,74	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,50	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	DATA REF.

LICITAÇÃO
 Nº: 1384
 Rubrica
 Total: 0,53

Valor Simples: 4,25
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,24
 Valor com Encargos: 7,49

Total Geral: 7,49

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,47	7,85
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,46	10,10
Total:						17,95

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,150000	11,80	1,77
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,25	1,78
Total:						4,26

Valor Simples: 13,85
 Encargos Embutidos (87.01%): 8,36
 Valor com Encargos: 22,21

Total Geral: 22,21

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	10,47	7,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,46	9,42
Total:						16,75

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,84	9,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,40	0,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,35	4,72
Total:						15,60

Valor Simples: 24,56
 Encargos Embutidos (87.01%): 7,80
 Valor com Encargos: 32,36

Total Geral: 32,36

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

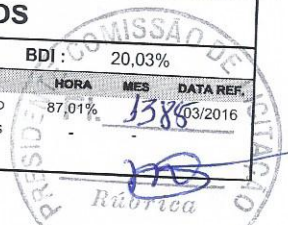
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,47	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
Total:						23,93

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,84	9,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,40	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,35	4,72
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,380000	21,88	29,10
Total:						44,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017		BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DATA REF.	87,01% 13/03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA						



Valor Simples: — 57,69
Encargos Embutidos (87.01%): 11,14
Valor com Encargos: 68,83

Total Geral: 68,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	10,47	15,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,46	20,19
Total:						35,90

MATERIAIS

I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,300000	9,40	2,82
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,000000	70,00	70,00
Total:						72,82

Valor Simples: 92,01
Encargos Embutidos (87.01%): 16,72
Valor com Encargos: 108,73

Total Geral: 108,73

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000	9,13	11,87
Total:						11,87

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,150000	50,00	57,50
Total:						57,50

Valor Simples: 63,85
Encargos Embutidos (87.01%): 5,51
Valor com Encargos: 69,36

Total Geral: 69,36

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	1,61	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,29	9,03
Total:						9,35


MAO DE OBRA

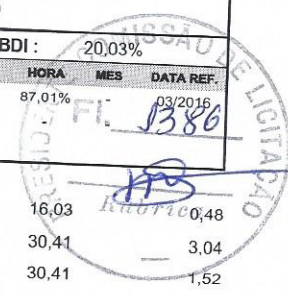
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,500000	13,46	20,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,13	10,96
Total:						47,30

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	50,00	1,50
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,500000	0,50	13,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,03	2,58
Total:						33,22

Valor Simples: 64,47
Encargos Embutidos (87.01%): 25,41
Valor com Encargos: 89,88

Total Geral: 89,88

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,29	9,03
Total:						9,03

MAO DE OBRA

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,13	10,96
Total:						33,84

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	50,00	1,50
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000	14,66	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,03	2,58
Total:						32,00

Valor Simples: 55,73
Encargos Embutidos (87.01%): 19,15
Valor com Encargos: 74,88

Total Geral: 74,88

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,13	54,78
Total:						81,70

SERVIÇOS

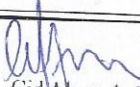
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	304,20	304,20
Total:						304,20

Valor Simples: 317,95
Encargos Embutidos (87.01%): 67,94
Valor com Encargos: 385,89

Total Geral: 385,89


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


Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME - CNPJ: 14.798.380/0001-66
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 9921-5565


Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5


Miltonias Lucio Alencar
 Sócio
 CPF. 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	



MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,13	10,50
					Total:	23,96

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74
					Total:	3,58

Valor Simples: 16,39
Encargos Embutidos (87.01%): 11,15
Valor com Encargos: 27,54

Total Geral: 27,54

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	9,13	5,02
					Total:	8,39

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,50	7,29
					Total:	8,97

Valor Simples: 13,45
Encargos Embutidos (87.01%): 3,90
Valor com Encargos: 17,35

Total Geral: 17,35

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
					Total:	13,55


MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	2,00	12,00
					Total:	40,82


Valor Simples: 48,07
Encargos Embutidos (87.01%): 6,30
Valor com Encargos: 54,37

Total Geral: 54,37

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,13	1,37
					Total:	2,72


Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5


Marco Antônio Lucio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	46,00	0,28
					0,50	1,22
					Total:	1,50

Valor Simples: 2,95
Encargos Embutidos (87.01%): 1,26
Valor com Encargos: 4,21

Total Geral: 4,21

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:					13,55

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	595,08	14,88
Total:					14,88	

Valor Simples: 18,68
Encargos Embutidos (87.01%): 9,75
Valor com Encargos: 28,43

Total Geral: 28,43

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

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	24,40	24,40
Total:					24,40	

Valor Simples: 24,40
Encargos Embutidos: 0,00
Valor com Encargos: 24,40

Total Geral: 24,40

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:					13,55

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000	595,08	11,90
Total:					11,90	

Valor Simples: 16,40
Encargos Embutidos (87.01%): 9,06
Valor com Encargos: 25,46

Total Geral: 25,46

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

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME - CNPJ: 14.798.380/0001-66
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 9921-5565

Ed Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalia - Assare - CE
 CEP: 63140000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:		DATA REF:

1389

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	13,46	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,13	6,57
					Total:	16,26

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	2,00	12,00
					Total:	40,82

Valor Simples: 49,52
Encargos Embutidos (87.01%): 7,57
Valor com Encargos: 57,09

Total Geral: 57,09

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

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	248,61	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,92	49,84
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	202,76	202,76
					Total:	501,21

Valor Simples: 444,71
Encargos Embutidos (87.01%): 56,50
Valor com Encargos: 501,21

Total Geral: 501,21

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

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	248,61	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,92	49,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	221,26	221,26
					Total:	519,71

Valor Simples: 463,21
Encargos Embutidos (87.01%): 56,50
Valor com Encargos: 519,71

Total Geral: 519,71

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,47	20,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,46	26,92
					Total:	47,86

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	46,00	46,00
					Total:	46,00

Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Maria Delfino Lázio Alencar
 CPF: 218.290.553.72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA			DATA:	21/04/2017
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS			BDI:	20,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			FONTE:	SEINFRA	
				VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA:	87,01%	
				MES:	03/2016	
				DATA REF.:	13/03/2016	



Valor Simples: 71,59
Encargos Embutidos (87.01%): 22,28
Valor com Encargos: 93,87

7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN) **Total Geral:** 93,87

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
Total:						5,98

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000	6,74	6,74
Total:						7,64

Valor Simples: 10,84
Encargos Embutidos (87.01%): 2,78
Valor com Encargos: 13,62

Total Geral: 13,62

7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	108,00	108,00
Total:						108,00

Valor Simples: 108,00
Encargos Embutidos: 0,00
Valor com Encargos: 108,00

Total Geral: 108,00

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	13,46	4,71
Total:						7,33

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	6,83	4,78
Total:						5,06

Valor Simples: 8,97
Encargos Embutidos (87.01%): 3,42
Valor com Encargos: 12,39

Total Geral: 12,39

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

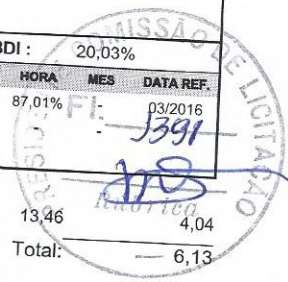
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,47	2,09

Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Município de Barbalha
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	DATA REF.:



I2395 PINTOR

SEINFRA	H	0,300000	13,46		4,04
Total:				6,13	

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	5,26	3,68
Total:				3,90		

Valor Simples: 7,18
Encargos Embutidos (87.01%): 2,86
Valor com Encargos: 10,04

Total Geral: 10,04

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
Total:				9,05		

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,170000	13,45	2,29
Total:				4,94		

Valor Simples: 9,78
Encargos Embutidos (87.01%): 4,22
Valor com Encargos: 14,00

Total Geral: 14,00

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

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
Total:				9,05		

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,57	2,14
Total:				3,48		

Valor Simples: 8,32
Encargos Embutidos (87.01%): 4,21
Valor com Encargos: 12,53

Total Geral: 12,53

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

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
Total:				8,52		

Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-



MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,76	5,07
					Total:	6,14

Valor Simples: 10,70
Encargos Embutidos (87.01%): 3,97
Valor com Encargos: 14,67

Total Geral: 14,67

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	5,38
					Total:

MATERIAIS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,23	0,56
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,51	2,78
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,080000	3,82	0,31
					Total:	3,64

Valor Simples: 7,64
Encargos Embutidos (87.01%): 3,48
Valor com Encargos: 11,12

Total Geral: 11,12

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	6,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	8,75
					Total:

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,000000	51,85	51,85
					Total:	51,96

Valor Simples: 60,27
Encargos Embutidos (87.01%): 7,25
Valor com Encargos: 67,52

Total Geral: 67,52

9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA

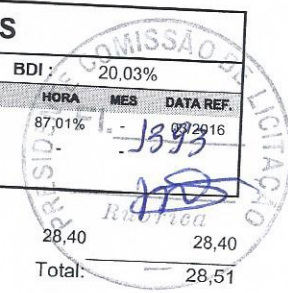
	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	6,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	8,75
					Total:

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
-------	-----------------	---------	---	----------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	DATA REF.:



12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	28,40	28,40
					Total:	28,51

Valor Simples: 36,82
Encargos Embutidos (87.01%): 7,25
Valor com Encargos: 44,07

Total Geral: 44,07

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,47	28,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,46	37,02
					Total:	65,81

MATERIAIS

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,38	0,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,55	5,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	77,50	77,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	43,90	43,90
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,60	13,60
					Total:	229,13

Valor Simples: 264,32
Encargos Embutidos (87.01%): 30,64
Valor com Encargos: 294,96

Total Geral: 294,96

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	10,47	8,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	13,46	11,44
					Total:	20,34

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,000000	49,84	49,84
					Total:	50,41

Valor Simples: 61,29
Encargos Embutidos (87.01%): 9,47
Valor com Encargos: 70,76

Total Geral: 70,76

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	13,46	4,71
					Total:	8,38

MATERIAIS

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME - CNPJ: 14.798.380/0001-66
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 9921-5565

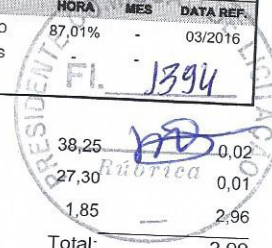
Erid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

Marcondes Lucio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA ENDEREÇO: DIVERSOS IMÓVEIS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	DATA: 21/04/2017 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI: 20,03%	HORA: 87,01% MES: - DATA REF.: 03/2016
--	--	--	---



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000600	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,30	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,600000	1,85	2,96
					Total:	2,99

Valor Simples: 7,47
Encargos Embutidos (87.01%): 3,90
Valor com Encargos: 11,37

Total Geral: 11,37

9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
					Total:	9,57

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,600000	2,45	3,92
					Total:	3,96

Valor Simples: 9,08
Encargos Embutidos (87.01%): 4,45
Valor com Encargos: 13,53

Total Geral: 13,53

9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04
					Total:	7,18

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	38,25	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	27,30	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,010000	5,50	5,56
					Total:	6,14

Valor Simples: 9,98
Encargos Embutidos (87.01%): 3,34
Valor com Encargos: 13,32

Total Geral: 13,32


9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

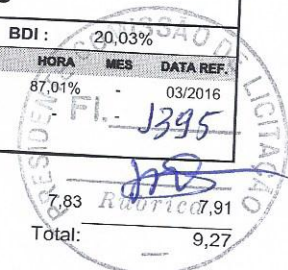
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	10,47	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	13,46	6,46
					Total:	11,49

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000	38,25	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000	27,30	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	87,01%	MES	03/2016	DATA REF.



I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') SEINFRA M 1,010000

Valor Simples: 15,41
Encargos Embutidos (87.01%): 5,35
Valor com Encargos: 20,76

Total Geral: 20,76

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,46	7,00
					Total:	12,44

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,010000	9,33	9,42
					Total:	11,47

Valor Simples: 18,13
Encargos Embutidos (87.01%): 5,79
Valor com Encargos: 23,92

Total Geral: 23,92

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	13,46	26,92
					Total:	47,86

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	239,70	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	152,60	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	20,90	20,90
					Total:	434,91

Valor Simples: 460,51
Encargos Embutidos (87.01%): 22,28
Valor com Encargos: 482,79

Total Geral: 482,79


10.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	13,46	4,98
					Total:	8,85

MATERIAIS

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME - CNPJ: 14.798.380/0001-66
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 9921-5565

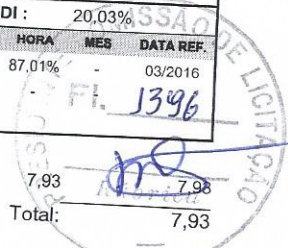
Página: 17


Alencar Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 R.N.A. 060307292-5


Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Alencar
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:



11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES

SEINFRA UN 1,000000

7,93
Total: 7,93

Valor Simples: 12,66
Encargos Embutidos (87.01%): 4,13
Valor com Encargos: 16,79

Total Geral: 16,79

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	10,47	3,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	13,46	3,90
Total:					6,94

MATERIAIS

12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	12,20	12,20
Total:					12,20

Valor Simples: 15,91
Encargos Embutidos (87.01%): 3,23
Valor com Encargos: 19,14

Total Geral: 19,14

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	10,47	5,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	13,46	7,13
Total:					12,68

MATERIAIS

11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	16,70	16,70
Total:					16,70

Valor Simples: 23,48
Encargos Embutidos (87.01%): 5,91
Valor com Encargos: 29,39

Total Geral: 29,39

10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000	10,47	8,38
Total:					8,38

MATERIAIS

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,000000	1,98	1,98
Total:					1,98

Valor Simples: 6,46
Encargos Embutidos (87.01%): 3,90
Valor com Encargos: 10,36

Total Geral: 10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	DATA REF.



10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	13,46	1,48
Total:						2,63

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,21	1,23
Total:						1,23

Valor Simples: 2,64
Encargos Embutidos (87.01%): 1,23
Valor com Encargos: 3,87

Total Geral: 3,87

10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	13,46	1,62
Total:						2,87

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,72	1,75
Total:						1,75

Valor Simples: 3,29
Encargos Embutidos (87.01%): 1,34
Valor com Encargos: 4,63

Total Geral: 4,63

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
Total:						26,32

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,000000	38,95	38,95
Total:						38,95

Valor Simples: 53,03
Encargos Embutidos (87.01%): 12,25
Valor com Encargos: 65,28

Total Geral: 65,28

10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
Total:						26,32

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,000000	55,36	55,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016	
					Total:	55,36

Valor Simples: 69,44
 Encargos Embutidos (87.01%): 12,25
 Valor com Encargos: 81,69

Total Geral: 81,69

10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04	
						Total:	4,04
MATERIAIS							
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,000000	8,60	8,60	
						Total:	8,60

Valor Simples: 10,76
 Encargos Embutidos (87.01%): 1,88
 Valor com Encargos: 12,64

Total Geral: 12,64

10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04	
						Total:	4,04
MATERIAIS							
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,000000	8,60	8,60	
						Total:	8,60

Valor Simples: 10,76
 Encargos Embutidos (87.01%): 1,88
 Valor com Encargos: 12,64

Total Geral: 12,64

10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04	
						Total:	7,18
MATERIAIS							
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	8,30	8,30	
						Total:	8,30

Valor Simples: 12,14
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,34
 Valor com Encargos: 15,48

Total Geral: 15,48

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total
-------------	--	-------	---------	------------	-------	-------

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME - CNPJ: 14.798.380/0001-66
 Maria Delfino 158 - d - Vila Nildalla - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 9921-5565

Página: 20

[Handwritten signatures and stamps]
 Engenheiro Civil
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Matheus Luis Alencar
 Sócio