

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 21/04/2017 BDI : 20,50%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 VERSÃO: - MES: 03/2016

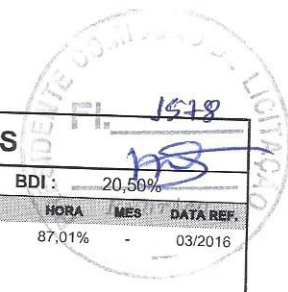
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	PAREDES E PAINÉIS	10.988,40	100,00 % 10.988,40
4	COBERTURA	29.048,20	100,00 % 29.048,20
5	PISO	31.569,33	100,00 % 31.569,33
6	REVESTIMENTOS	39.348,50	100,00 % 39.348,50
7	ESQUADRIAS	15.470,22	100,00 % 15.470,22
8	PINTURA	51.234,90	100,00 % 51.234,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.938,56	100,00 % 27.938,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.338,17	100,00 % 26.338,17
11	DIVERSOS	4.650,00	100,00 % 4.650,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.673,33	100,00 % 50.673,33
		297.860,29	297.860,29

(Handwritten signatures and initials)

AGAPE-SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador



Fredison Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	87,01%	MES	-
			DATA REF.	03/2016		

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,36	40,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,36	40,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,06	27,18
Total:						107,34

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,11	2,74
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000	17,47	2,97
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	22,23	33,34
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	78,79	78,79
Total:						117,84

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	359,69	4,50
Total:						4,50

Valor Simples: 178,70
Encargos Embutidos (87.01%): 50,98
Valor com Encargos: 229,68

Total Geral: 229,68

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,36	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,080000	9,06	0,72
Total:						2,06

Valor Simples: 1,10
Encargos Embutidos (87.01%): 0,96
Valor com Encargos: 2,06

Total Geral: 2,06

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,36	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	13,36	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,06	5,44
Total:						10,78

Valor Simples: 5,76
Encargos Embutidos (87.01%): 5,02
Valor com Encargos: 10,78

Total Geral: 10,78

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,36	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	9,06	6,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

Total: 7,28

Valor Simples: 3,89

Encargos Embutidos (87.01%): 3,39

Valor com Encargos: 7,28

Total Geral: 7,28

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	13,36	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,06	4,53
Total:						5,20

Valor Simples: 2,78

Encargos Embutidos (87.01%): 2,42

Valor com Encargos: 5,20

Total Geral: 5,20

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,36	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,06	22,65
Total:						25,99

Valor Simples: 13,90

Encargos Embutidos (87.01%): 12,09

Valor com Encargos: 25,99

Total Geral: 25,99

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	9,06	1,81
Total:						1,81

Valor Simples: 0,97

Encargos Embutidos (87.01%): 0,84

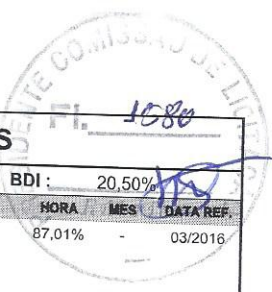
Valor com Encargos: 1,81

Total Geral: 1,81

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	13,36	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,06	3,62
Total:						7,90

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	45,66	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	0,96	12,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,73	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	87,01%	MES	-
			DATA REF.	03/2016		

10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA	KG	1,470000	0,50	0,74
			Total:	14,74

Valor Simples: 19,00
Encargos Embutidos (87.01%): 3,63
Valor com Encargos: 22,63

Total Geral: 22,63

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	13,36	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000	9,06	5,16
						Total: 10,51

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209000	45,66	9,54
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,59	20,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,130000	0,73	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,130000	0,50	1,56
						Total: 34,06

Valor Simples: 39,66
Encargos Embutidos (87.01%): 4,91
Valor com Encargos: 44,57

Total Geral: 44,57

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,39	8,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,36	33,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,06	31,71
						Total: 73,42

MATERIAIS

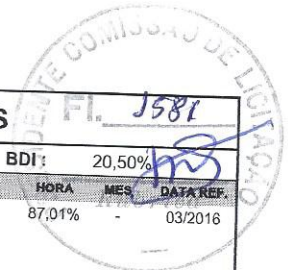
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,32	8,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,93	13,36
						Total: 21,94

Valor Simples: 61,21
Encargos Embutidos (87.01%): 34,15
Valor com Encargos: 95,36

Total Geral: 95,36

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	10,39	2,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	13,36	1,34
						Total: 3,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
DATA:	21/04/2017
BDI:	20,50%
Fonte	VERBA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	MES
87,01%	-
DATA REF.	03/2016

Valor Simples: 2,10
 Encargos Embutidos (87.01%): 1,83
 Valor com Encargos: 3,93

Total Geral: 3,93

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,39	4,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,36	2,00
Total:						6,16

Valor Simples: 3,29
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,87
 Valor com Encargos: 6,16

Total Geral: 6,16

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	10,39	6,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,36	2,67
Total:						8,91

Valor Simples: 4,76
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,15
 Valor com Encargos: 8,91

Total Geral: 8,91

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,36	14,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,06	9,97
Total:						24,66

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:						2,76

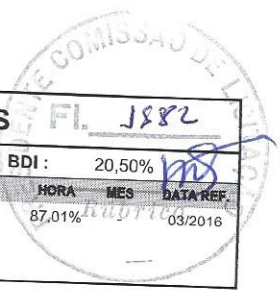
Valor Simples: 15,93
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,49
 Valor com Encargos: 27,42

Total Geral: 27,42

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,36	14,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,06	9,97
Total:						24,66

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:						2,76



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF.
		SEINFRA		87,01% 03/2016

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,000000	0,46	6,90
Total:						6,90

Valor Simples: 20,04
Encargos Embutidos (87.01%): 11,52
Valor com Encargos: 31,56

Total Geral: 31,56

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,36	6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,06	4,53
Total:						11,21
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000	1,19	3,57
Total:						3,57
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	345,38	0,69
Total:						0,69

Valor Simples: 10,17
Encargos Embutidos (87.01%): 5,30
Valor com Encargos: 15,47

Total Geral: 15,47

4.4. C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,36	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000	9,06	5,80
Total:						13,81
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,005000	49,63	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,648000	0,73	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,648000	0,50	0,32
Total:						1,05

Valor Simples: 8,43
Encargos Embutidos (87.01%): 6,43
Valor com Encargos: 14,86

Total Geral: 14,86

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,36	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	9,06	2,90
Total:						6,91
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	49,63	0,12



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	87,01%	MES	-
					DATA REF.	03/2016

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,73	0,24
					0,50	0,16
					Total:	0,52

Valor Simples: 4,22
Encargos Embutidos (87.01%): 3,21
Valor com Encargos: 7,43

Total Geral: 7,43

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	10,39	7,79
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,36	10,02
					Total:	17,81

ATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,150000	11,71	1,76
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,24	1,76
					Total:	4,23

Valor Simples: 13,75
Encargos Embutidos (87.01%): 8,29
Valor com Encargos: 22,04

Total Geral: 22,04

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	10,39	7,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,36	9,35
					Total:	16,62

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,82	9,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,33	0,93
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
					Total:	15,49

Valor Simples: 24,38
Encargos Embutidos (87.01%): 7,74
Valor com Encargos: 32,12

Total Geral: 32,12

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

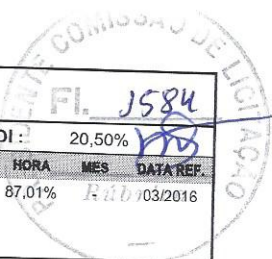
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,39	10,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,36	13,36
					Total:	23,75

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,82	9,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,33	1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	87,01%	MES	MAI
		DATA REF.	03/2016		

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	21,72	28,89
					Total:	44,57

Valor Simples: 57,26
Encargos Embutidos (87.01%): 11,06
Valor com Encargos: 68,32

Total Geral: 68,32

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	10,39	15,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,36	20,04
					Total:	35,62

MATERIAIS

I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,300000	9,33	2,80
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,000000	69,48	69,48
					Total:	72,28

Valor Simples: 91,32
Encargos Embutidos (87.01%): 16,58
Valor com Encargos: 107,90

Total Geral: 107,90

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000	9,06	11,78
					Total:	11,78

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,150000	49,63	57,07
					Total:	57,07

Valor Simples: 63,37
Encargos Embutidos (87.01%): 5,48
Valor com Encargos: 68,85

Total Geral: 68,85

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	1,60	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,22	8,98
					Total:	9,30

MAO DE OBRA

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,500000	13,36	20,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,36	16,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,06	10,87
					Total:	46,94

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
-------	---	---------	----	-----------	------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,63	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	14,55	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000	15,91	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,18	3,02
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,18	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:						33,13

Valor Simples: 63,98
Encargos Embutidos (87.01%): 25,39
Valor com Encargos: 89,37

Total Geral: 89,37

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,22	8,98
Total:					8,98

MAO DE OBRA

I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,500000	13,36	6,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,36	16,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,06	10,87
Total:					33,58

MATERIAIS

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,63	1,49
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,100000	14,55	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,18	3,02
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,18	1,51
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:					31,92

Valor Simples: 55,32
Encargos Embutidos (87.01%): 19,16
Valor com Encargos: 74,48

Total Geral: 74,48

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	13,36	26,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,06	54,36
Total:					81,08

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	303,01	303,01
Total:					303,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

Valor Simples: 1586 315,58

Encargos Embutidos (87.01%): 68,51

Valor com Encargos: 384,09

Total Geral: 384,09

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,36	13,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,06	10,42
Total:						23,78
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,66	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74
Total:						3,57

Valor Simples: 16,27

Encargos Embutidos (87.01%): 11,08

Valor com Encargos: 27,35

Total Geral: 27,35

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,36	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	9,06	4,98
Total:						8,32
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	45,66	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,50	7,29
Total:						8,96

Valor Simples: 13,35

Encargos Embutidos (87.01%): 3,93

Valor com Encargos: 17,28

Total Geral: 17,28

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	13,36	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,06	5,44
Total:						13,45
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,00	28,60
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,99	11,94
Total:						40,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

Valor Simples: 47,71
Encargos Embutidos (87.01%): 6,28
Valor com Encargos: 53,99

Total Geral: 53,99

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,36	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,06	1,36
						Total: 2,70
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,66	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,50	1,22
						Total: 1,49

Valor Simples: 2,93
Encargos Embutidos (87.01%): 1,26
Valor com Encargos: 4,19

Total Geral: 4,19

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,36	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,06	5,44
						Total: 13,45
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	592,52	14,81
						Total: 14,81

Valor Simples: 18,54
Encargos Embutidos (87.01%): 9,73
Valor com Encargos: 28,27

Total Geral: 28,27

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

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	24,22	24,22
						Total: 24,22

Valor Simples: 24,22
Encargos Embutidos: 0,00
Valor com Encargos: 24,22

Total Geral: 24,22

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,36	8,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,600000

9,06 5,44

Total: 13,45

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA M3 0,020000

592,52 11,85

Total: 11,85

Valor Simples: 16,27

Encargos Embutidos (87.01%): 9,03

Valor com Encargos: 25,30

Total Geral: 25,30

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	13,36	9,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,06	6,52
Total:					16,14

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,00	28,60
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,99	11,94
Total:					40,54

Valor Simples: 49,15

Encargos Embutidos (87.01%): 7,53

Valor com Encargos: 56,68

Total Geral: 56,68

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	246,79	246,79
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,74	49,48
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	201,22	201,22
Total:					497,49

Valor Simples: 441,38

Encargos Embutidos (87.01%): 56,11

Valor com Encargos: 497,49

Total Geral: 497,49

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	246,79	246,79
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,74	49,48
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	219,58	219,58
Total:					515,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018

Valor Simples: 459,74

Encargos Embutidos (87.01%): 56,11

Valor com Encargos: 515,85

Total Geral: 515,85

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	10,39	20,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,36	26,72
Total:						47,50

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	45,66	45,66
Total:						45,66

Valor Simples: 71,06

Encargos Embutidos (87.01%): 22,10

Valor com Encargos: 93,16

Total Geral: 93,16

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,39	2,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,36	3,34
Total:						5,94

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000	6,69	6,69
Total:						7,59

Valor Simples: 10,76

Encargos Embutidos (87.01%): 2,77

Valor com Encargos: 13,53

Total Geral: 13,53

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

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	107,19	107,19
Total:						107,19

Valor Simples: 107,19

Encargos Embutidos: 0,00

Valor com Encargos: 107,19

Total Geral: 107,19

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	10,39	2,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

I2395 PINTOR

SEINFRA H 0,350000 13,36 4,68

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA UN 0,500000 0,55 0,28

I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX

SEINFRA KG 0,700000 6,78 4,75

Total: 13,36 4,68
Total: 7,27
Total: 5,02

Valor Simples: 8,91

Encargos Embutidos (87.01%): 3,38

Valor com Encargos: 12,29

Total Geral: 12,29

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,39	2,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,36	4,01

Total: 6,09

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 5,22 3,65

Total: 3,87

Valor Simples: 7,13

Encargos Embutidos (87.01%): 2,83

Valor com Encargos: 9,96

Total Geral: 9,96

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,39	3,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,36	5,34

Total: 8,98

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL

SEINFRA L 0,050000 10,38 0,52

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA UN 0,250000 0,55 0,14

I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

SEINFRA L 0,120000 16,52 1,98

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

SEINFRA L 0,170000 13,35 2,27

Total: 4,91

Valor Simples: 9,71

Encargos Embutidos (87.01%): 4,16

Valor com Encargos: 13,89

Total Geral: 13,89

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,39	3,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,36	5,34

Total: 8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000				
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000		0,55		0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000		9,96		1,20
							12,48	2,12
							Total:	3,45

Valor Simples: 8,26
Encargos Embutidos (87.01%): 4,17
Valor com Encargos: 12,43

Total Geral: 12,43

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

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	10,39	3,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,36	5,34
						Total: 8,46

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,38	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,62	5,03
						Total: 6,10

Valor Simples: 10,62
Encargos Embutidos (87.01%): 3,94
Valor com Encargos: 14,56

Total Geral: 14,56

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

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,39	2,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,36	5,34
						Total: 7,42

MATERIAIS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,21	0,55
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,37	2,76
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,080000	3,79	0,30
						Total: 3,61

Valor Simples: 7,58
Encargos Embutidos (87.01%): 3,45
Valor com Encargos: 11,03

Total Geral: 11,03

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

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,39	6,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,36	8,68
						Total: 15,44

MATERIAIS

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	1592	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,000000	51,46		51,46
					Total:		51,57

Valor Simples: 59,82
Encargos Embutidos (87.01%): 7,18
Valor com Encargos: 67,00

Total Geral: 67,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,39	6,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,36	8,68
					Total:	15,44

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	28,19	28,19
					Total:	28,30

Valor Simples: 36,55
Encargos Embutidos (87.01%): 7,18
Valor com Encargos: 43,73

Total Geral: 43,73

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,39	28,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,36	36,74
					Total:	65,31

MATERIAIS

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,94	15,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,38	0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	71,77	71,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,53	5,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	76,92	76,92
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	43,57	43,57
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,50	13,50
					Total:	227,42

Valor Simples: 262,34
Encargos Embutidos (87.01%): 30,39
Valor com Encargos: 292,73

Total Geral: 292,73

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	10,39	8,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	13,36	11,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000		
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,000000		

Total: 20,19

0,38 1593 0,57

49,47 49,47

Total: 50,04

Valor Simples: 60,83

Encargos Embutidos (87.01%): 9,40

Valor com Encargos: 70,23

Total Geral: 70,23

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	10,39	3,64
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	13,36	4,68
Total:					8,31

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000600	37,96	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,10	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,600000	1,84	2,94
Total:					2,97	

Valor Simples: 7,41

Encargos Embutidos (87.01%): 3,88

Valor com Encargos: 11,29

Total Geral: 11,29

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,39	4,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	13,36	5,34
Total:					9,50

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	37,96	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,10	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,600000	2,43	3,89
Total:					3,93	

Valor Simples: 9,01

Encargos Embutidos (87.01%): 4,42

Valor com Encargos: 13,43

Total Geral: 13,43

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

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	10,39	3,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	13,36	4,01
Total:					7,12

MATERIAIS

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	37,96	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	27,10	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,010000	5,46	5,51
					Total:	6,10

Valor Simples: 9,91
Encargos Embutidos (87.01%): 3,31
Valor com Encargos: 13,22

Total Geral: 13,22

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	10,39	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	13,36	6,41
					Total:	11,40

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000	37,96	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000	27,10	0,70
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,010000	7,77	7,85
					Total:	9,20

Valor Simples: 15,30
Encargos Embutidos (87.01%): 5,30
Valor com Encargos: 20,60

Total Geral: 20,60

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	10,39	5,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,36	6,95
					Total:	12,35

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	37,96	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	27,10	1,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,010000	9,26	9,35
					Total:	11,39

Valor Simples: 17,99
Encargos Embutidos (87.01%): 5,75
Valor com Encargos: 23,74

Total Geral: 23,74

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	10,39	20,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	13,36	26,72
					Total:	47,50

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	237,90	237,90
-------	--	---------	----	----------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	151,46	151,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,53	5,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	20,74	20,74
					Total:	431,65

Valor Simples: 457,05
Encargos Embutidos (87.01%): 22,10
Valor com Encargos: 479,15

Total Geral: 479,15

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	10,39	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	13,36	4,94
					Total:	8,79
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	7,87	7,87
					Total:	7,87

Valor Simples: 12,57
Encargos Embutidos (87.01%): 4,09
Valor com Encargos: 16,66

Total Geral: 16,66

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	10,39	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	13,36	3,87
					Total:	6,89
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	12,11	12,11
					Total:	12,11

Valor Simples: 15,79
Encargos Embutidos (87.01%): 3,21
Valor com Encargos: 19,00

Total Geral: 19,00

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	10,39	5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	13,36	7,08
					Total:	12,59
MATERIAIS						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	16,57	16,57
					Total:	16,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

Valor Simples: 23,31

Encargos Embutidos (87.01%): 5,85

Valor com Encargos: 29,16

Total Geral: 29,16

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000	10,39	8,31
						Total: 8,31

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,000000	1,97	1,97
						Total: 1,97

Valor Simples: 6,41

Encargos Embutidos (87.01%): 3,87

Valor com Encargos: 10,28

Total Geral: 10,28

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	10,39	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	13,36	1,47
						Total: 2,61

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,20	1,22
						Total: 1,22

Valor Simples: 2,62

Encargos Embutidos (87.01%): 1,22

Valor com Encargos: 3,84

Total Geral: 3,84

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	10,39	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	13,36	1,60
						Total: 2,85

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,71	1,74
						Total: 1,74

Valor Simples: 3,27

Encargos Embutidos (87.01%): 1,32

Valor com Encargos: 4,59

Total Geral: 4,59

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