
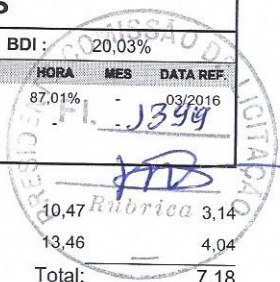


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	21/04/2017	BDI :	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO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



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

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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

10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	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

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,46	12,11
					Total:	21,54

MATERIAIS

I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000000	45,60	45,60
					Total:	45,60

Valor Simples: 57,12
Encargos Embutidos (87.01%): 10,02
Valor com Encargos: 67,14

Total Geral: 67,14


10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

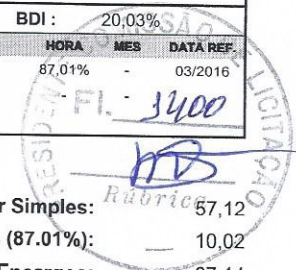
MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,46	12,11
					Total:	21,54

MATERIAIS

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,000000	45,60	45,60
					Total:	45,60

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	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


 Rubrica: 3400

Valor Simples: 57,12
 Encargos Embutidos (87.01%): 10,02
 Valor com Encargos: 67,14

Total Geral: 67,14

10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,46	12,11
						Total: 21,54

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,000000	77,93	77,93
						Total: 77,93

Valor Simples: 89,45
 Encargos Embutidos (87.01%): 10,02
 Valor com Encargos: 99,47

Total Geral: 99,47

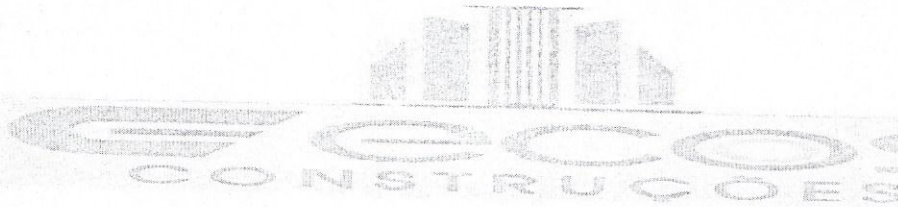
11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,13	3,65
						Total: 3,65

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,200000	3,00	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,140000	3,12	0,44
						Total: 1,04

Valor Simples: 2,99
 Encargos Embutidos (87.01%): 1,70
 Valor com Encargos: 4,69

Total Geral: 4,69



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de engenharia para Obras de CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA, indicada na Planilha de Custos anexas, de conformidade com o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1, pelo valor apresentado de R\$ 299.119,32 (Duzentos Noventa e nove mil cento e onze reais e trinta e dois centavos)

Prazo de execução da Obra: 09 (nove) meses

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

BARRO - CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017

Glenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:060588692-0

ECOSS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,

Rua José Vieira das Neves Nº 35 - Vila Gonzaga - CEP: 63.350-000 - Barro CE

Fone (88) 9734-0089 / 9714-3567



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	20/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	116,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3402
PREÇO UNITÁRIO
PREÇO TOTAL R\$
1.383,60
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.383,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,60	1.383,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.291,50
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	200,00	2,08	416,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	70,00	10,85	759,50
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	7,33	1.466,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,00	5,24	1.048,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	26,18	5.236,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	200,00	1,83	366,00
3	PAREDES E PAINÉIS						11.042,40
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	70,00	22,70	1.589,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	70,00	44,69	3.128,30
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	40,00	95,89	3.835,60
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,00	3,96	514,80
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	130,00	6,21	807,30
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	130,00	8,98	1.167,40
4	COBERTURA						29.191,80
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	27,59	8.277,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	130,00	31,73	4.124,90
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,00	15,55	2.021,50
4.4	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	14,96	1.944,80
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	7,48	972,40
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	70,00	22,16	1.551,20
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	70,00	32,23	2.256,10
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,00	68,52	4.796,40
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	30,00	108,25	3.247,50
5	PISO						31.688,70
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	69,01	1.380,20
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	89,75	5.385,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	74,77	4.486,20
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,00	385,20	2.696,40
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	200,00	27,51	5.502,00

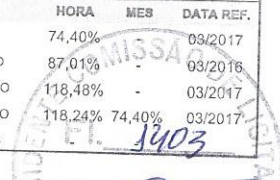
Glenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:060588692-0

FEÇOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.764.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%		03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,00	17,34	5.202,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,00	54,13	7.036,90
6	REVESTIMENTOS						39.486,80
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	4,21	2.105,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,00	28,41	9.943,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,00	24,25	6.305,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	250,00	25,43	6.357,50
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	56,83	14.775,80
7	ESQUADRIAS						15.513,02
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	498,82	3.990,56
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	517,22	4.137,76
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	93,54	2.806,20
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	13,58	1.358,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	107,35	3.220,50
8	PINTURA						51.496,90
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,35	12.350,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	10,01	10.010,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	13,96	13.960,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,50	12.500,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,00	14,62	1.900,60
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	70,00	11,09	776,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						28.027,82
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	67,19	4.031,40
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	43,88	2.632,80
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	293,51	3.522,12
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	60,00	70,43	4.225,80
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	11,34	1.474,20
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,51	1.756,30
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	80,00	13,28	1.062,40
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	80,00	20,69	1.655,20
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	23,83	1.906,40
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	480,10	5.761,20

Glenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:060588692-0

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante

Handwritten signature and page number



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%		
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,10%	03/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						26.429,26
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,73	836,50
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	19,06	953,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	29,27	1.463,50
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	10,34	723,80
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,85	1.155,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	4,61	3.227,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	30,00	65,02	1.950,60
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	81,33	2.439,90
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,59	4.406,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,59	4.406,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	15,42	1.079,40
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	70,00	15,42	1.079,40
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	70,00	15,42	1.079,40
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	7,00	66,85	467,95
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	66,85	467,95
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	7,00	98,98	692,86
11	DIVERSOS						4.680,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.000,00	4,68	4.680,00

Valor Orçamento (A):	248.231,80
Valor Encargos (B):	61.396,81
Total sem Encargos (A - B):	186.834,99
Valor BDI (C):	50.887,52
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	299.119,32

Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Dezenove reais e Trinta e Dois centavos

Glenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 060588692-0

GECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%		03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,45	40,35
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,45	40,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39
Total:					108,09

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,13	2,74
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000	17,49	2,97
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	22,27	33,40
18335 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	78,91	78,91
Total:					118,03

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	361,01	4,51
Total:					4,51

Valor Simples: 179,29
Encargos Embutidos (87,01%): 51,31
Valor com Encargos: 230,60

Total Geral: 230,60

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,45	1,34
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	13,45	2,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	13,45	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:					10,86

Valor Simples: 5,80
Encargos Embutidos (87,01%): 5,05
Valor com Encargos: 10,85

Total Geral: 10,85

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,45	0,94

Blenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:060588692-0

FECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante

FECOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,700000

Total: 7,33

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	13,45	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	13,45	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	13,45	4,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,13	3,65
Total:					7,96

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009900	45,72	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,48	0,96	12,48

Dianda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:060588692-0

FECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%			
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017		
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	03/2017	
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO		118,24%	74,40%	03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,74	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000	-0,50	0,74
					Total:	14,75

Valor Simples: 19,05
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,65
 Valor com Encargos: 22,70

Total Geral: 22,70

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000	13,45	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000	9,13	5,20
					Total:	10,58

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209000	45,72	9,56
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,59	20,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,130000	0,74	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,130000	0,50	1,56
					Total:	34,11

Valor Simples: 39,75
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,94
 Valor com Encargos: 44,69

Total Geral: 44,69

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,47	8,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,45	33,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,13	31,96
					Total:	73,96

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,32	8,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,94	13,40
					Total:	21,98

Valor Simples: 61,51
 Encargos Embutidos (87.01%): 34,38
 Valor com Encargos: 95,89


Total Geral: 95,89

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	13,45	1,34
					Total:	3,96

Glenda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA
 CREA/06 01.86.00

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%		03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

Total Geral: 3,96

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	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,45	2,02
Total:						6,21

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

Total Geral: 6,21

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	10,47	6,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,45	2,69
Total:						8,97

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

Total Geral: 8,98

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	13,45	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
Total:						24,84

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:						2,76

Valor Simples: 16,02
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,57
 Valor com Encargos: 27,59

Total Geral: 27,59

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	13,45	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
Total:						24,84

Sienda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 060588692-0

GECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAIS
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL

SEINFRA	UN	15,000000	0,46	6,90
			Total:	6,90

Valor Simples: 20,14
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,59
 Valor com Encargos: 31,73

Total Geral: 31,73

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,45	6,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,13	4,56
					Total: 11,29

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	347,68	0,70
			Total:	0,70

Valor Simples: 10,22
 Encargos Embutidos (87.01%): 5,33
 Valor com Encargos: 15,55

Total Geral: 15,55

4.4. C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,45	8,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000	9,13	5,84
					Total: 13,91

MATERIAIS
I0108 AREIA GROSSA
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA	M3	0,005000	49,70	0,25
SEINFRA	KG	0,648000	0,74	0,48
SEINFRA	KG	0,648000	0,50	0,32
			Total:	1,05

Valor Simples: 8,49
 Encargos Embutidos (87.01%): 6,47
 Valor com Encargos: 14,96

Total Geral: 14,96


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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,45	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	9,13	2,92
					Total: 6,96

MATERIAIS

Glenda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA:069588692-0

Fecos Edificações Const. e Serviços Ltda
 CNPJ: 18.784.805/0001-80
 Daniel Xavier Rodrigues
 Sócio - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	20/04/2017	BDI:	20,50%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%		03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	49,70	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,50	0,16
					Total:	0,53

Valor Simples: 4,24
Encargos Embutidos (87,01%): 3,24
Valor com Encargos: 7,48

Total Geral: 7,48

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,47	7,85	
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,45	10,09	
					Total:	17,94

MATERIAIS						
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71	
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,150000	11,73	1,76	
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,24	1,76	
					Total:	4,23

Valor Simples: 13,82
Encargos Embutidos (87,01%): 8,34
Valor com Encargos: 22,16

Total Geral: 22,16

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	10,47	7,33	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,45	9,42	
					Total:	16,74

MATERIAIS						
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,82	9,87	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,34	0,93	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69	
					Total:	15,49

Valor Simples: 24,46
Encargos Embutidos (87,01%): 7,77
Valor com Encargos: 32,23

Total Geral: 32,23


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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,47	10,47	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,45	13,45	
					Total:	23,92

MATERIAIS					

Bienda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 060988692-0

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.184.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	20/04/2017	BDI:	20,50%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	03/2017	
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,82	9,87	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,34	1,12	
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	21,75	28,93	
						Total:	44,61

Valor Simples: 57,41
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,11
 Valor com Encargos: 68,52

Total Geral: 68,52

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	13,45	20,18	
						Total:	35,88

MATERIAIS

I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,300000	9,34	2,80	
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,000000	69,58	69,58	
						Total:	72,38

Valor Simples: 91,57
 Encargos Embutidos (87.01%): 16,68
 Valor com Encargos: 108,25

Total Geral: 108,25

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	49,70	57,16	
						Total:	57,16

Valor Simples: 63,50
 Encargos Embutidos (87.01%): 5,51
 Valor com Encargos: 69,01

Total Geral: 69,01

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	13,45	20,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,45	16,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,200000	9,13	10,96

Glenda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 060588692-0

GECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 SCS - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	20/04/2017	BDI:	20,50%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	03/2017
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	74,40%	03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,70	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	14,57	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000	15,93	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,23	3,02
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,23	1,51
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:						33,14

Valor Simples: 64,24
Encargos Embutidos (87.01%): 25,51
Valor com Encargos: 89,75
Total Geral: 89,75

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	13,45	6,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,45	16,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,13	10,96
Total:						33,82

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,70	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000	14,57	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,23	3,02
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,23	1,51
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:						31,93

Valor Simples: 55,52
Encargos Embutidos (87.01%): 19,25
Valor com Encargos: 74,77
Total Geral: 74,77

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	13,45	26,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,13	54,78
Total:						81,68

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	303,58	303,58
Total:						303,58

Bienda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 020588692-0

ECOS CONSTRUÇÕES CONS. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.905/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Valor Simples: **316,48**
 Encargos Embutidos (87,01%): **68,72**
 Valor com Encargos: **385,20**

Total Geral: 385,20

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	13,45	13,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,13	10,50
Total:						23,95

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,72	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74
Total:						3,57

Valor Simples: **16,36**
 Encargos Embutidos (87,01%): **11,15**
 Valor com Encargos: **27,51**

Total Geral: 27,51

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	13,45	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	9,13	5,02
Total:						8,38

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	45,72	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,50	7,29
Total:						8,96

Valor Simples: **13,40**
 Encargos Embutidos (87,01%): **3,94**
 Valor com Encargos: **17,34**

Total Geral: 17,34

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	13,45	8,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:						13,55

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,04	28,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,99	11,94
Total:						40,58

Blenda Guerra de Assis Ferreira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 060588692-0

FECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.784.805/0001-80
Darlene Xavier Rodrigues
Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE BARBALHA		DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%		
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



Valor Simples: 47,82
 Encargos Embutidos (87,01%): 6,31
 Valor com Encargos: 54,13

Total Geral: 54,13

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	13,45	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,13	1,37
Total:					2,71

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,72	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,50	1,22
Total:					1,49

Valor Simples: 2,94
 Encargos Embutidos (87,01%): 1,27
 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	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,45	8,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:					13,55

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	594,54	14,86
Total:					14,86

Valor Simples: 18,63
 Encargos Embutidos (87,01%): 9,78
 Valor com Encargos: 28,41

Total Geral: 28,41

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	24,25	24,25
Total:					24,25

Valor Simples: 24,25
 Encargos Embutidos: 0,00
 Valor com Encargos: 24,25


Total Geral: 24,25

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

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

Blenda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 060586692-0

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	03/2017	
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,45	8,07	
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	594,54	11,89	
						Total:	11,89

Valor Simples: 16,35
 Encargos Embutidos (87.01%): 9,08
 Valor com Encargos: 25,43

Total Geral: 25,43

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	13,45	9,68	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,13	6,57	
						Total:	16,26

MATERIAIS							
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	26,04	28,64	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,99	11,94	
						Total:	40,58

Valor Simples: 49,27
 Encargos Embutidos (87.01%): 7,56
 Valor com Encargos: 56,83

Total Geral: 56,83

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	247,40	247,40	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,80	49,60	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	201,82	201,82	
						Total:	498,82

Valor Simples: 442,40
 Encargos Embutidos (87.01%): 56,42
 Valor com Encargos: 498,82


Total Geral: 498,82

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	247,40	247,40	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,80	49,60	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	220,22	220,22	
						Total:	517,22

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

Glenda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 060588692-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Valor Simples: 3416 460,78
 Encargos Embutidos (87.01%): 108 56,44
 Valor com Encargos: 108 517,22

Total Geral: 517,22

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,47	20,94
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,45	26,90
Total:					47,84

MATERIAIS

I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	45,72	45,72
Total:					45,72

Valor Simples: 71,30
 Encargos Embutidos (87.01%): 22,24
 Valor com Encargos: 93,54

Total Geral: 93,54

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,45	3,36
Total:					5,98

MATERIAIS

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	6,70	6,70
Total:					7,60

Valor Simples: 10,79
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,79
 Valor com Encargos: 13,58

Total Geral: 13,58

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	107,35	107,35
Total:					107,35

Valor Simples: 107,35
 Encargos Embutidos: 0,00
 Valor com Encargos: 107,35


Total Geral: 107,35

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

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

Sienda Guerra de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 064588692-0

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	10,47	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	13,45	4,71
					Total:	7,32

MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	6,79	4,75
					Total:	5,03

Valor Simples: 8,94
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,41
 Valor com Encargos: 12,35

Total Geral: 12,35

2.2. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,45	4,04
					Total:	6,13

MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	5,23	3,66
					Total:	3,88

Valor Simples: 7,16
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,85
 Valor com Encargos: 10,01

Total Geral: 10,01

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,45	5,38
					Total:	9,04

MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,40	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	16,54	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,37	2,27
					Total:	4,92

Valor Simples: 9,75
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,21
 Valor com Encargos: 13,96


Total Geral: 13,96

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66

Sienda Guerra de Assis Ferreira

EECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	20/04/2017	BDI :	20,50%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,45	5,38	
						Total:	9,04

MATERIAIS							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	9,98	1,20	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,49	2,12	
						Total:	3,46

Valor Simples: 8,29
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,21
 Valor com Encargos: 12,50

Total Geral: 12,50

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	10,47	3,14	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,45	5,38	
						Total:	8,52

MATERIAIS							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,40	0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,65	5,04	
						Total:	6,11

Valor Simples: 10,66
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,96
 Valor com Encargos: 14,62

Total Geral: 14,62

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	10,47	2,09	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,45	5,38	
						Total:	7,47

MATERIAIS							
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,22	0,56	
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,40	2,76	
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,080000	3,80	0,30	
						Total:	3,62

Valor Simples: 7,61
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,48
 Valor com Encargos: 11,09

Total Geral: 11,09

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	10,47	6,81

Glenda Guerreiro de Assis Ferreira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRETA: 000588692-0

ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.805/0001-80
 Darlene Xavier Rodrigues
 Sócia - Representante